



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол № 10 від "24" квітня 2019 р.
засідання вченої ради НУБіП України

Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 2 вересня 2019 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-паркового господарства

Київ – 2019

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. **Колесніченко Олена Валеріївна**, доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри ландшафтної архітектури та фітодизайну, керівник проектної групи.
2. **Марчук Юрій Миколайович**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри ботаніки, дендрології та лісової селекції.
3. **Піхало Олеся Віталіївна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ландшафтної архітектури та фітодизайну.
4. **Домашовець Галина Степанівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри таксації лісу та лісового менеджменту.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

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

1. 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	Акредитується освітньо-професійна програма вперше 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	https://nubip.edu.ua/node/46601

постійного розміщення опису освітньої програми	
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, спеціальність, 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 Moodle, 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" (2018 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 застосовувати знання у практичних ситуаціях 2. Здатність планувати та керувати часом 3. Здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово. Здатність спілкуватися іншими мовами

	4. Навички використання фундаментальних розділів природничих і математичних наук 5. Навички використання психолого-комунікаційних технологій. 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел та до проведення наукових досліджень на відповідному рівні 7. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації 8. Вміння виявляти, ставити, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення, розробляти та управляти виробничими проектами. 9. Здатність працювати в команді, мотивувати людей та рухатися до спільної мети 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	1. Базові 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 експлуатація компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хворіб, механізації садово-паркових робіт і т. інше) 2. Практичні навички з розмноження та вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті, проектування, створення і експлуатації об'єктів садово-паркового господарства 3. Уміння продемонструвати знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, теорій і правил вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин, проектування, створення та експлуатації компонентів рослинних угруповань та інженерно-технічного обладнання в об'єктах садово-паркового господарства 4. Уміння застосовувати знання та розуміння процесів фізіології декоративних рослин і технології формування об'єктів садово-паркового господарства для розв'язання виробничих технологічних задач

	5. Уміння застосовувати знання екологічних і морфобіологічних особливостей та розуміння фізіологічних процесів вирощування декоративних рослин відкритого і закритого ґрунту для розв'язання виробничих технологічних задач 6. Навички оцінювання, інтерпретації та синтезу теоретичної інформації та практичних виробничих і дослідних даних у галузі садово-паркового господарства 7. Навички презентації наукового матеріалу та аргументів письмово/усно для проінформованої аудиторії 8. Обчислювальні уміння та навички оброблення дослідних даних, пов'язаних із інформацією вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин, проектування, створення та експлуатації компонентів рослинних угруповань та інженерно-технічного обладнання в об'єктах садово-паркового господарства 9. Навички безпечного використання агрохімікатів і пестицидів, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище 10. Концептуальні знання, набуті у процесі навчання та професійної діяльності, зокрема сучасні досягнення у формуванні об'єктів садово-паркового господарства 11. Критичне осмислення основних теорій, принципів, методів і понять у навчанні та професійній діяльності в галузі садово-паркового господарства 12. Розв'язання проблем. Здатність розв'язувати коло проблем та задач під час вирощування декоративних рослин та формування садово-паркових рослинних угруповань 13. Здатність до навчання. Здатність шляхом самостійного навчання освоювати нові напрями, використовуючи здобуті знання у галузі садово-паркового господарства 14. Уміння застосовувати знання та навички для проведення робіт з обліку зелених насаджень, збереження та охорони біологічного різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищення їх екологічного потенціалу 15. Навички розроблення концептуальних та
--	---

	інноваційних проектних рішень з планування комплексних зелених зон міста, об'єктів ландшафтної архітектури та дизайну зовнішнього середовища 16. Управління комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.
7 - Програмні результати навчання	
	1. Здатність демонструвати знання і розуміння основ філософії, історії і культури України, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності і патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання вітчизняної історії, економіки й права. 2. Розуміння причинно-наслідкових зв'язків розвитку суспільства й уміння їх використовувати в професійній і соціальній діяльності; використання сучасних науково-технічних та культурних досягнень світової цивілізації. 3. Продемонстрована вправність у володінні українською та англійською мовою, зокрема спеціальна термінологія для проведення літературного пошуку. 4. Здатність демонструвати знання і розуміння фундаментальних розділів математики, фізики, і хімії в обсязі, необхідному для володіння певними основами в галузі вирощування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань. 5. Здатність використовувати математичні методи в садово-парковому господарстві. 6. Здатність демонструвати знання і розуміння основ фізики, хімії, ботаніки, селекції, генетики, фізіології рослин та екології в обсязі, необхідному для освоєння загально- та спеціалізовано-професійних дисциплін. 7. Здатність володіння 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. 8. Здатність демонструвати знання і розуміння

фундаментальних наук (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хворіб, механізації садово-паркових робіт і т. інше) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садово-паркового господарства.

9. Володіння робочими навичками працювати самостійно та як лідер, уміння отримувати результат у межах обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність під час вирощування декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті, проектування, створення і експлуатації об'єктів садово-паркового господарства.

10. Здатність кваліфіковано організовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.

11. Проектування та організація заходів із формування об'єктів садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових вимог.

12. Проектування та організація заходів із технології вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту і формування об'єктів садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових вимог.

13. Проектування та організація заходів із технології вирощування садивного матеріалу декоративних трав'яних та квіткових рослин відкритого і закритого ґрунту та формування об'єктів садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових вимог.

14. Координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві.

15. Здатність ефективно планувати час для отримання необхідних результатів у виробництві.

16. Результативна робота у колективі.

17. Здатність навчати, контролювати та

	оцінювати професійні навички молодших колег.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Всього науково-педагогічних працівників – 99 у т.ч. - член-кореспондент НААН України – 1 - академіки та член-кореспонденти громадських академій – 21 - доктори наук, професори – 17 - кандидати наук, доценти – 67 - кандидати наук, старші викладачі – 13 - 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, рН-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 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. 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: рН-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-наукової 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, спец. видів науково-технічної літератури і документів (з 1984 р.), авторефератів дисертацій (з 1950 р.), дисертацій (з 1946 р.), більше 500 назв 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 абонементів, у 7 читальних залах на 527 місць, з яких 4 – галузеві, 1 універсальний та 1 спеціалізований читальний зал для

	професорсько-викладацького складу, аспірантів та магістрів – Reference Room; МБА; каталоги, в т.ч. електронний (понад 180000 одиниць записів); бібліографічні картотеки в тому числі персоналії (з 1954 р.); фонд довідкових і бібліографічних видань Така розгалужена система бібліотеки дає можливість щорічно обслуговувати всіма структурними підрозділами понад 40000 користувачів у рік, у т.ч. 14000 студентів. Книговидача становить більше мільйона примірників у рік. Читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: https://nubip.edu.ua. З 1 січня 2017 р. в НУБіП України відкрито доступ до однієї із найбільших наукометричних баз даних Web of Science. Web of Science дозволяє організовувати пошук за ключовими словами, за окремим автором і за організацією (університетом), підключаючи при цьому потужний апарат аналізу знайдених результатів. 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. SCOPUS надає своїм користувачам можливість отримати результати тематичного пошуку з однієї платформи зі зручним інтерфейсом, відслідкувати свій рейтинг в SCOPUS (цитовання власних публікацій; індекс Гірша) та інше.
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	
Навчання	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти

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.
--	--

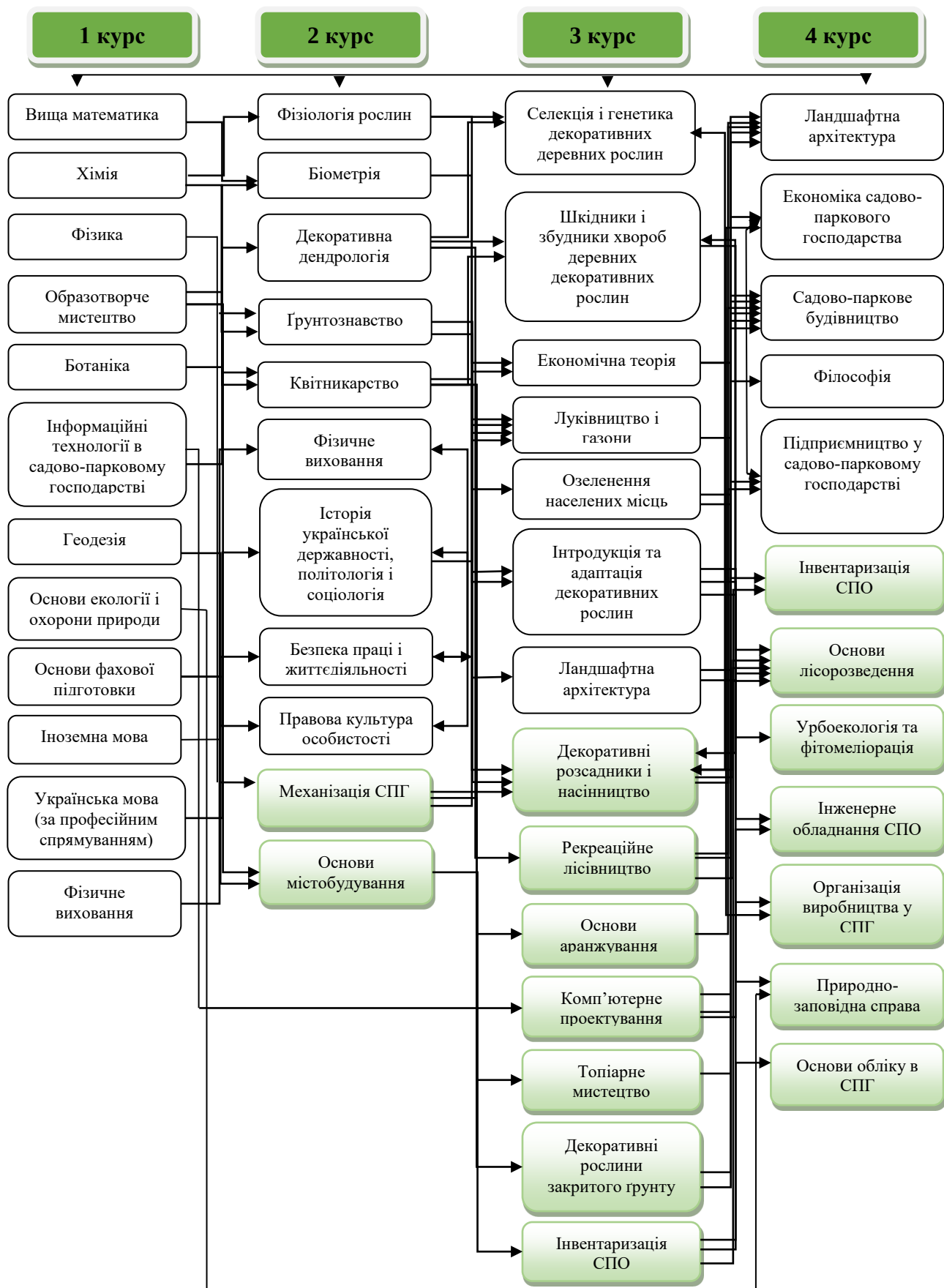
2. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність

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	4,00	іспит
ОК 2	Хімія	5,00	іспит
ОК 3	Фізика	4,00	іспит
ОК 4	Образотворче мистецтво	6,00	іспит
ОК 5	Ботаніка	8,00	іспит
ОК 6	Геодезія	6,00	іспит
ОК 7	Основи екології і охорони природи	4,00	іспит
ОК 8	Фізіологія рослин	4,00	іспит
ОК 9	Біометрія	4,00	іспит
ОК 10	Декоративна дендрологія	11,00	іспит
ОК 11	Ґрунтознавство	7,00	іспит
ОК 12	Економічна теорія	4,00	іспит
Вибіркові компоненти ОПП			
ВБ 1.1	Іноземна мова	5,00	іспит
ВБ 1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4,00	іспит
ВБ 1.3	Фізичне виховання	4,00	залік
ВБ 1.4	Історія української державності, політологія і соціологія	4,00	іспит
ВБ 1.5	Безпека праці і життєдіяльності	4,00	іспит
ВБ 1.6	Правова культура особистості	4,00	іспит
ВБ 1.7	Філософія	4,00	іспит
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 13	Селекція і генетика декоративних деревних рослин	6,00	іспит
ОК 14	Квітникарство	6,00	іспит
а	Шкідники і збудники хвороб деревних декоративних рослин	8,00	іспит
ОК 16	Луківництво і газони	4,00	іспит

ОК 17	Озеленення населених місць	4,00	іспит
ОК 18	Інтродукція та адаптація декоративних рослин	4,00	іспит
ОК 19	Ландшафтна архітектура	8,00	іспит
ОК 20	Економіка садово-паркового господарства	4,00	іспит
ОК 21	Садово-паркове будівництво	7,00	іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		118	
Вибіркові компоненти ОПП			
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)			
ВБ 1.8	Основи фахової підготовки	4,00	іспит
ВБ 1.9.	Інформаційні технології у садово-парковому господарстві	5,00	іспит
ВБ 1.10	Підприємництво в садово-парковому господарстві	4,00	іспит
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)			
ВБ 2.1	Механізація СПГ	4,00	іспит
ВБ 2.2	Основи містобудування	4,00	іспит
ВБ 2.3	Декор розсадники і насінництво	4,00	іспит
ВБ 2.4	Рекреаційне лісівництво	4,00	іспит
ВБ 2.5	Основи аранжування	4,00	іспит
ВБ 2.6	Комп'ютерне проектування	4,00	іспит
ВБ 2.7	Топіарне мистецтво	4,00	іспит
ВБ 2.8	Декоративні рослини закритого ґрунту	4,00	іспит
ВБ 2.9	Інвентаризація СПО	6,00	іспит
ВБ 2.10	Основи лісорозведення	4,00	іспит
ВБ 2.11	Урбоекологія та фітомеліорація	4,00	іспит
ВБ 2.12	Інженерне обладнання СПО	5,00	іспит
ВБ 2.13	Організація виробництва у СПГ	4,00	іспит
ВБ 2.14	Природно-заповідна справа	4,00	іспит
ВБ 2.15	Основи обліку в СПГ	4,00	іспит
Загальний обсяг вибірових компонентів		105	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ			
ОК 22	Навчальна практика	10,0	
ОК 23	Виробнича практика	3,0	
ОК 24	Підготовка бакалаврської роботи	3,0	
ОК 25	Державна атестація	1,0	

2.2. Структурно-логічна схема підготовки бакалаврів освітньо-професійної програми «Садово-паркове господарство» (Блок 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
ЗК1			+	+	+	+		+		+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
ЗК2									+			+										+	+	+	+
ЗК3																						+	+	+	+
ЗК4	+	+	+		+	+	+	+	+	+												+	+	+	+
ЗК5																						+	+	+	+
ЗК6	+	+						+	+			+	+				+	+	+		+	+	+	+	+
ЗК7																						+	+	+	+
ЗК8												+		+					+	+	+	+	+	+	+
ЗК9																				+		+	+	+	+
ЗК10					+		+	+			+		+			+	+	+				+	+	+	+
ЗК11													+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+
ФК 1				+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
ФК 2								+					+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+
ФК3													+	+		+		+	+		+	+	+	+	+
ФК4								+		+			+								+	+	+	+	+
ФК5					+		+	+		+			+	+		+	+					+	+	+	+
ФК6	+								+			+										+	+	+	+
ФК7													+				+		+		+	+	+	+	+
ФК8	+								+													+	+	+	+
ФК9														+		+						+	+	+	+
ФК10				+													+		+		+	+	+	+	+
ФК11							+													+		+	+	+	+
ФК12													+		+	+		+				+	+	+	+
ФК13				+	+		+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК14							+		+								+	+			+	+	+	+	+
ФК15																	+		+		+	+	+	+	+
ФК16														+					+		+	+	+	+	+

	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
ЗК1			+	+				+		+
ЗК2		+						+		+
ЗК3	+		+						+	
ЗК4										+
ЗК5					+					
ЗК6								+	+	+
ЗК7				+						
ЗК8								+		+
ЗК9					+	+				
ЗК10										
ЗК11										+
ФК 1										
ФК 2										
ФК3	+									
ФК4								+		
ФК5										
ФК6										
ФК7			+			+				
ФК8										
ФК9										
ФК10							+			
ФК11										
ФК12										
ФК13								+		
ФК14										+
ФК15										
ФК16				+	+					+

	ББ 2.1	ББ 2.2	ББ 2.3	ББ 2.4	ББ 2.5	ББ 2.6	ББ 2.7	ББ 2.8	ББ 2.9	ББ 2.10	ББ 2.11	ББ 2.12	ББ 2.13	ББ 2.14	ББ 2.15
3K1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3K2													+		
3K3															
3K4			+			+		+		+					
3K5															
3K6		+	+	+				+		+	+			+	
3K7															
3K8	+											+	+		+
3K9													+		
3K10				+							+			+	
3K11													+		
ФК 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 2			+	+	+	+	+	+		+		+			
ФК3	+		+	+	+	+	+	+		+		+	+		
ФК4	+		+	+	+	+	+	+		+		+	+		
ФК5			+					+							
ФК6		+												+	
ФК7					+	+									
ФК8			+					+	+			+			+
ФК9			+					+							
ФК10		+				+					+				
ФК11	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК12	+		+				+	+		+					
ФК13						+				+	+				
ФК14											+		+	+	+
ФК15						+									
ФК16	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+

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
ПРН1												+							+			+	+	+	+
ПРН2							+												+			+	+	+	+
ПРН3																						+	+	+	+
ПРН4	+	+	+																			+	+	+	+
ПРН5						+			+										+			+	+	+	+
ПРН6		+	+		+		+	+					+									+	+	+	+
ПРН7					+			+		+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН8					+		+	+		+	+		+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
ПРН9													+		+		+				+	+	+	+	+
ПРН10													+		+							+	+	+	+
ПРН11				+												+		+			+	+	+	+	+
ПРН12													+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+
ПРН13													+		+	+		+			+	+	+	+	+
ПРН14												+							+			+	+	+	+
ПРН15																			+			+	+	+	+
ПРН16																+					+	+	+	+	+
ПРН17																					+	+	+	+	+

	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
ПРН1				+		+	+			
ПРН2							+			
ПРН3	+	+								
ПРН4								+		
ПРН5										+
ПРН6										
ПРН7										
ПРН8								+		
ПРН9						+				
ПРН10										
ПРН11										
ПРН12										
ПРН13										
ПРН14					+				+	
ПРН15										
ПРН16			+							+
ПРН17						+				

	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	ВБ 2.14	ВБ 2.15
ПРН1															
ПРН2						+			+		+				
ПРН3															
ПРН4															
ПРН5									+						+
ПРН6			+					+		+					
ПРН7			+					+	+		+			+	
ПРН8	+		+	+	+		+	+		+					
ПРН9			+		+	+	+	+				+	+		
ПРН10			+					+		+					
ПРН11		+				+						+			
ПРН12	+	+	+		+	+	+	+				+	+		
ПРН13	+	+	+		+	+	+	+				+	+		
ПРН14													+		+
ПРН15													+		
ПРН16													+		
ПРН17			+		+	+	+	+							

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ННІ Лісового і садово-паркового господарства

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна програма

Орієнтація освітньої програми

Форма навчання

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)

На основі

Перший (бакалаврський)

20 Аграрні науки та продовольство

206 «Садово-паркове господарство»

Садово-паркове господарство

Освітньо-професійна програма

денна

3 роки 10 місяців (240 кредитів)

повної загальної середньої освіти

Освітній ступінь

Кваліфікація

«Бакалавр»

бакалавр з садово-паркового господарства

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2019 року вступу освітньо-професійної програми підготовки спеціальності «Садово-паркове господарство»

Рік навчання	2019 рік																2020 рік																																							
	Вересень				30	Жовтень				28	Листопад				Грудень				30	Січень				27	Лютий				Березень				30	Квітень				27	Травень				Червень				29	Липень				27	Серпень			
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	24	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24				
	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	29	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	11	18	25	VIII	8	15	22	29								
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	II	II						A	A							:	:	O	O	O	II	II														

Умовні позначення:

	- теоретичне навчання
:	- екзаменаційна сесія
-	- канікули
O	- навчальна практика

X	- виробнича практика
O	- навчальна практика
II	- державна атестація

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ 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			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III 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	Фізика	120	4,00	1			60	30	30		60			4							
4	Образотворче мистецтво	180	6,00	1			120	30	45	45	30	30		8							
5	Ботаніка	240	8,00	2			120	60	60		90	30			8						
6	Геодезія	180	6,00	2			60	30	30		60	60			4						
7	Основи екології і охорони природи	120	4,00	2			60	30		30	60				4						
8	Фізіологія рослин	120	4,00	3			75	30	45		45					5					
9	Біометрія	120	4,00	3			60	30		30	60					4					
10	Декоративна дендрологія	330	11,00	4	3	3	165	60	105		105	60				5	6				
11	Ґрунтознавство	210	7,00	4	3		120	75	45		60	30				5	4				
12	Економічна теорія	120	4,00	3			30	15	15		90							2			
Всього		2010	67	12	2	1	990	450	405	135	810	210		20	16	19	10	2			
Вибіркові компоненти ОПП																					
1	Іноземна мова	150	5,00	2	1		120		120		30			4	4						
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	120	4,00	2			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	7			45	30		15	75					3					
5	Безпека праці і життєдіяльності	120	4,00	4			60	30		30	60						4				
6	Правова культура особистості	120	4,00	4			30	15		15	90						3				
7	Філософія	120	4,00	7			30	15		15	90									2	
Всього		870	29	6	5	-	465	90	120	255	405			6	10	5	9			2	

13	Організація виробництва у СПГ	120	4,00	8			52	26		26	68									4		
14	Природно-заповідна справа	120	4,00	8			52	26		26	68									4		
15	Основи обліку в СПГ	120	4,00	8			52	26		26	68									4		
Всього		1890	63,0	15	1	1	823	419	195	209	887	180				4	3	13	11	10	16	
Загальний обсяг вибірових компонентів		3150	105	24	6		1460	595	375	490	1450	240			10	14	9	12	13	11	12	20
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																						
	Військова підготовка	870	29.0				436				434											
22	Навчальна практика	300	10,0																			
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												30	30	28	28	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові дисципліни	3540	118	49
2. Вибіркові дисципліни	3150	105	44
2.1. Дисципліни за вибором університету	1260	42	18
2.2. Дисципліни за вибором студента	1890	63	26
3. Інші види навантаження	510	17	7
Разом за ОС	7200	240,0	100,0

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	5			13	52
2	30	4	5			13	52
3	30	4	9			9	52
4	28	4	3	5	2	3	44
Разом за ОС	118	16	22	5	2	38	200

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	Декоративні розсадники та насінництво	6	30	1,0	1
10	Селекція і генетика декоративних деревних рослин	6	30	1,0	1
11	Луківництво і газони	6	30	1,0	1
12	Шкідники і збудники хвороб деревних рослин	6	30	1,0	1
13	Виробнича практика	6	90	3,0	3
14	Рекреаційне лісівництво	6	30	1,0	1
15	Садово-паркове будівництво	8	30	1,0	1
Блок 2 (за вибором студента)					
1	Механізація СПГ	4	30	1,0	1
2	Топіарне мистецтво	6	30	1,0	1
3	Інженерне обладнання СПО	8	30	1,0	1
4	Інвентаризація насаджень	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

