



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 стейкхолдерів (за наявності):

1. **Геник Ярослав В'ячеславович**, завідувач кафедри ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства та урбоекотології 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 |

| | |
|---|---|
| <p>Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації</p> | <p>Спеціальна, в галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальності 206 «Садово-паркове господарство».</p> <p>У межах освітньої програми функціонують наступні вибіркові блоки професійного спрямування: «Ландшафтна архітектура», «Ландшафтне будівництво», «Декоративне розсадництво», «Екодизайн міського середовища».</p> <p>Ключові слова: парки, сквери, лісопарки, ландшафтне планування, ландшафтне будівництво, реконструкція ландшафтних об'єктів, декоративні рослини, газони, квітникові рослини.</p> |
| <p>Особливості освітньо-професійної програми</p> | <p>Програма передбачає обов'язковою умовою проходження навчальних та виробничих практик на передових комунальних підприємствах, ботанічних садах, дендрологічних парках, декоративних розсадниках, садових центрах та ландшафтних фірмах.</p> |
| <p>4 - Придатність випусників до працевлаштування та подальшого навчання</p> | |
| <p>Придатність до працевлаштування</p> | <p>Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випусник 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).</p> |
| <p>Подальше навчання</p> | <p>Магістр «Садово-паркового господарства» за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» має право продовжити навчання в аспірантурі.</p> |
| <p>5 - Викладання та оцінювання</p> | |
| <p>Викладання та навчання</p> | <p>Студенто-центроване навчання, технологія</p> |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | <p>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.</p> <p>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.</p> |
| Оцінювання | <p>Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль.</p> <p>Екзамени та заліки проводяться відповідно до вимог «Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України» (2015 р.).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ЕКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «незараховано») системами.</p> <p>Письмові екзамени із співбесідою та захисту білетів, здача звітів та захист практичних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів. Державна атестація: захист магістерської роботи (проекту).</p> |
| 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) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу; 2. Здатність діяти в нестандартних ситуаціях, нести соціальну і етичну відповідальність за прийняття рішення; 3. Здатність до саморозвитку, самореалізації, |

| | |
|--|--|
| | <p>використання творчого потенціалу.</p> <p>4. Здатність до комунікації в усній і письмовій формах на державній та іноземних мовах для вирішення завдань професійної діяльності;</p> <p>5. Здатність керувати колективом у сфері професійної діяльності, толерантно сприймаючи соціальні, етнічні, конфесійні і культурні відмінності.</p> <p>6. Здатність розробляти та управляти проектами.</p> |
| <p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)</p> | <p>1. Здатність розробляти технології вирощування декоративних рослин в закритому та відкритому ґрунті.</p> <p>2. Здатність проводити оцінку економічної ефективності та інноваційно-технологічних ризиків при впровадженні нових технологій при вирощуванні посадкового матеріалу.</p> <p>3. Здатність проектувати та реалізовувати заходи з інженерної підготовки території, будівництва, благоустрою, озеленення і утримання об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини та девастрованих ландшафтів.</p> <p>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.</p> <p>5. Здатність складати кадастри зелених насаджень.</p> <p>6. Здатність організовувати і здійснювати державний контроль і нагляд за дотриманням правил утримання об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини.</p> <p>7. Здатність оцінювати розмір шкоди, заподіяної об'єктам садово-паркового господарства та об'єктам культурної спадщини при порушенні природоохоронного або містобудівного законодавства.</p> <p>8. Здатність проводити оцінку виробничих і невиробничих витрат на забезпечення якості, здійснювати технічний контроль, авторський нагляд за виробничою і проектною діяльністю в галузі садово-паркового господарства.</p> <p>9. Здатність контролювати виробничу і проектну діяльність в галузі садово-паркового господарства.</p> <p>10. Здатність здійснювати технічні розрахунки в проектах, техніко-економічне обґрунтування і функціонально-вартісний аналіз ефективності проєктованих заходів.</p> <p>11. Здатність прогнозувати наслідки, знаходити ефективні рішення в плануванні і реалізації проєктів з урахуванням наявних обмежень.</p> <p>12. Здатність організувати роботу команди фахівців, яка пов'язана із плануванням (або відновленням) міських територій, відкритих просторів, об'єктів садово-паркового господарства.</p> |

7 - Програмні результати навчання

1. Обґрунтовувати технологічні процеси інженерної підготовки території, будівництва і утримання об'єктів садово-паркового господарства;
2. Організувати 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 організувати еколого-біологічні та технологічні заходи створення та утримання об'єктів садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів;
6. Планувати і організувати 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. Організувати 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;

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 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. |
| <p style="text-align: center;">Матеріально-технічне забезпечення</p> | <p>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».</p> <p>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.</p> <p>Практична підготовка магістрів садово-паркового господарства здійснюється також на навчально-дослідному розсаднику та лабораторіях кафедри відтворення лісів та лісових меліорацій, які обладнані: рН-метр-150 МИ, ламінар-бокс «Лада 2М», ваги аналітичні ВЛКТ-500-М, Дистилятор ДЕ-1, бактерицидні лампи, ваги електронні AXIS, сушильна шафа СНОЛ,</p> |

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

| | |
|---|---|
| | <p>даних SCOPUS видавництва Elsevier. Доступ здійснюється з локальної мережі університету за посиланням https://www.scopus.com.</p> <p>База даних SCOPUS індексує близько 22000 назв різних видань (серед яких 55 українських) від більш ніж 5000 видавництв.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі НУБіП України http://elearn.nubip.edu.ua.</p> |
| 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. |

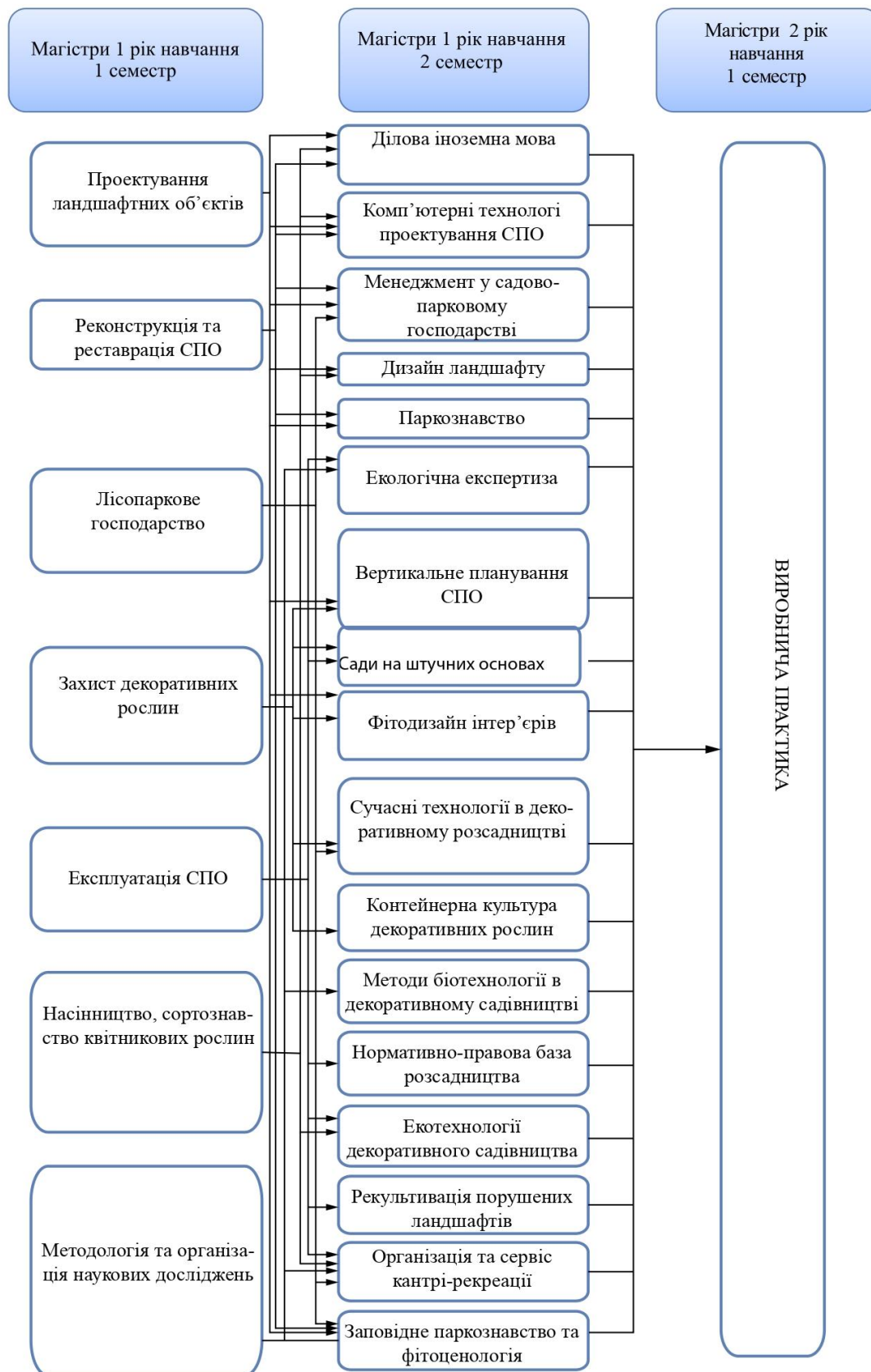
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Садово-паркове господарство» та їх логічна послідовність

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 | | | |
| <i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i> | | | |
| 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 | | | |
| <i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i> | | | |
| <i>Вибірковий блок 1 «Ландшафтна архітектура»</i> | | | |
| ВБ 1.1. | Дизайн ландшафту | 5 | екзамен |
| ВБ 1.2. | Паркознавство | 5 | екзамен |
| ВБ 1.3. | Концептуальне планування СПО | 5 | екзамен |
| <i>Вибірковий блок 2 «Ландшафтне будівництво»</i> | | | |
| 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 |
| <i>Вибірковий блок 3 «Декоративне розсадництво»</i> | | | |
| 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 |
| <i>Вибірковий блок 4 «Екодизайн міського середовища»</i> | | | |
| 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 вибірових 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.

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

| | |
|-----------|---|
| X | - виробнича практика |
| II | - підготовка та написання магістерської роботи |
| // | - атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської роботи) |
| A | - проміжна атестація |

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань за семестрами | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | | |
|--|---|-----------------|--------------------------|------------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|--------------|---------------------|---|-------------------|----------------------|--------------------|--|-----------------------------|----------|--------|--|
| | | годин | (1ЄКТС 30 год.) кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | Всього | у тому числі | | | | Самостійна робота | Виробнича практика | Навчальна практика | 1 р.н. | | 2 р.н. | |
| | | | | | | | | лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські заняття) | | | | | 1 | 2 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 0 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| 1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обов'язкові компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Комп'ютерні технології проектування СПО | 120 | 4 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Вибірковий блок 1 «Ландшафтна архітектура»</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| <i>Вибірковий блок 2 «Ландшафтне будівництво»</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| <i>Вибірковий блок 3 «Декоративне розсадництво»</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Сучасні технології та нормативнц-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 |
| <i>Вибірковий блок 4 «Екодизайн міського середовища»</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 вибірових 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 |
| <i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i> | 240 | 8 | 8,9 |
| <i>вільного вибору за спеціальністю</i> | 450 | 15 | 16,7 |
| 3. Інші види навчання | 780 | 26 | 28,9 |
| Разом за ОПП | 2700 | 90 | 100 |

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської роботи | 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 |