

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«Ужгородський національний університет»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДВНЗ

«Ужгородський національний
університет»,

протокол № 6 від 23.05 2017р.

Полова Вченої ради, ректор

В.І.Смоланка



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

**Підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня
вищої освіти**

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 20 Аграрні науки та продовольство

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 206 Садово-паркове господарство

НАЗВА ОПП Садово-паркове господарство

Ужгород 2017 р.

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.

Дана програма орієнтована на здобуття студентами професійних знань, умінь, навичок та інших компетентностей для успішного здійснення професійної діяльності.

Освітньо-професійна програма «Садово-паркове господарство» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» розроблена згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту».

Робоча група у складі:

1. Потіш Людвіг Адальбертович, доцент, к.б.н., , професор кафедри лісівництва, завідувач кафедри ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (Гарант освітньо-професійної програми);

2. Кічура Володимир Петрович, доцент, к.с.-г.н., доцент кафедри лісівництва ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

3. Гербут Фелікс Федорович, к.с.-г.н., доцент кафедри лісівництва ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

4. Мигаль Андрій Володимирович, к.б.н., доцент кафедри лісівництва ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

5. Бокоч Вікторія Віталіївна, к.с.-г.н., доцент кафедри лісівництва ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

6. Чепур Світлана Степанівна, к.с.-г.н., доцент кафедри лісівництва ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

7. Кічура Анастасія Володимирівна, к.с.-г.н., доцент кафедри лісівництва ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

Профіль освітньої програми зі спеціальності
№ 206 "Садово-паркове господарство"

Загальна інформація	
<i>Повна назва вищого навчального закладу</i>	Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет»
<i>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</i>	Ступінь вищої освіти: бакалавр. Освітня кваліфікація: бакалавр з садово-паркового господарства.
<i>Офіційна назва освітньої програми</i>	Садово-паркове господарство
<i>Тип диплому та обсяг освітньої програми</i>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС. Термін навчання 3 роки і 10 місяців.
<i>Наявність акредитації</i>	Освітня програма впроваджена у 2016 році; Державна акредитаційна комісія України; Сертифікат серія НД № 0791781 до 01.07.2021р.
<i>Цикл/рівень</i>	Національна рамка кваліфікацій України – 6 рівень, FQ-EHEA –перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень.
<i>Передумови</i>	Наявність повної загальної середньої освіти. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Ужгородського національного університету»
<i>Мова(и) викладання</i>	Українська
<i>Термін дії освітньої програми</i>	Відповідно до терміну дії акредитації
<i>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</i>	http://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/15068
Мета освітньої програми	
Підготувати кваліфікованих працівників для садово-паркового господарства; забезпечити здобуття студентами поглиблених компетентностей за спеціальністю «Садово-паркове господарство»; сформувати професійний підхід до виробничих питань зі створення садово-паркових композицій, інвентаризації, догляду за зеленими насадженнями, вирощування декоративного посадкового матеріалу, освоєння засад методології професійної та наукової діяльності, інших компетентностей, достатніх для ефективного виконання завдань відповідного рівня професійної діяльності фахівця садово-паркового господарства.	
Характеристика освітньої програми	
<i>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</i>	Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство. Спеціальність: 206 Садово-паркове господарство. Цикл дисциплін загальної підготовки – 86,5 кредитів ЄКТС, 2595 год., в тому числі дисципліни вільного вибору студента – 3 кредити ЄКТС, 90 год.); Цикл дисциплін професійної підготовки – 92,5 кредитів ЄКТС, 2775 год., в тому числі дисципліни вільного вибору студента – 58 кредитів ЄКТС, 1740 год.)
<i>Орієнтація освітньої програми</i>	Освітньо-професійна програма орієнтована на здобуття студентами професійних знань, умінь, навичок та інших компетентностей для успішного здійснення професійної діяльності.
<i>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</i>	Особливості створення, організації, реконструкції об'єктів садово-паркового господарства, ландшафтний дизайн
<i>Особливості програми</i>	Програма передбачає підготовку здобувачів вищої освіти до впровадження нових технологій в професійній діяльності. Особливістю програми є її орієнтація на підготовку фахівців для організації робіт

	садово-паркового господарства.
Придатність випусників до працевлаштування та подальшого навчання	
<i>Придатність до працевлаштування</i>	Фахівець здатний виконувати наступні роботи, що відповідають наступним назвам професій згідно класифікатору професій ДК 003: 2010: 3212 – Фахівець садово-паркового господарства, 2149.2 – Інженер садово-паркового господарства, 2213.2 – Фахівець з квітникарства, 2213.2 – Інженер з рекреаційного благоустрою.
<i>Подальше навчання</i>	Продовження навчання на другому (магістерському) рівні за магістерськими освітніми програмами, можливість отримати кваліфікацію для викладання у ВНЗ.
Викладання та оцінювання	
<i>Викладання та навчання</i>	Студентсько-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, індивідуально-творчий підхід, самонавчання і навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді лекцій, лабораторних і практичних занять, консультацій, практики з акцентом на особистісному саморозвитку, груповій, самостійній та проектній роботі. Навчання критиці власної роботи, конструктивній критиці роботи інших, продуктивному використанню критичних зауважень з боку інших.
<i>Оцінювання</i>	Накопичувальна бально-рейтингова система, що передбачає оцінювання студентів за усі види аудиторної та позааудиторної навчальної діяльності, спрямовані на опанування навчального навантаження з освітньої програми: поточний, модульний, підсумковий контроль, комплексний кваліфікаційний екзамен; Поточне та проміжне оцінювання: усне опитування, тестування знань та вмінь, консультації для обговорення результатів поточного та проміжного оцінювання. Підсумкове оцінювання з дисциплін: захист звітів з виробничої і переддипломної практики, заліки, письмові екзамени, семінари для обговорення результатів екзаменів. Захист випускної кваліфікаційної роботи.
Програмні компетентності	
<i>Інтегральна компетентність</i>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі та у сфері економічного управління підприємством, в процесі розвитку його економіки та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій в умовах невизначеного зовнішнього середовища. Вміти застосовувати сучасні досягнення в галузі для використання в садово-парковому господарстві.
<i>Загальні компетентності (ЗК)</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу з метою виявлення проблем і виробляти рішення щодо їх усунення (ЗК-1); 2. здатність застосовувати знання на практиці (ЗК-2); 3. здатність до самостійного навчання новим методам дослідження, до зміни наукового і науково-виробничого профілю своєї професійної діяльності (ЗК-3); 4. уміння працювати із сучасною комп'ютерною технікою (ЗК-4); 5. здатність самостійно здобувати за допомогою інформаційних технологій і використовувати в практичній діяльності нові знання і вміння, в тому числі в нових галузях знань, безпосередньо не пов'язаних зі сферою діяльності (ЗК-5); 6. уміння спілкуватися, включаючи усну та письмову комунікацію українською та принаймні однією із іноземних мов (ЗК-6); 7. використання на практиці вмінь та навичок в організації дослідних проектних робіт, в управлінні колективом (ЗК-7); 8. використання базових знань з основ охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту під час вирішення прикладних задач в галузі садово-паркового господарства (ЗК-8); 9. здатність до самостійного засвоєння нових методів дослідження, бути готовим до зміни наукового та науково-дослідницького профілю професійної діяльності (ЗК-9);

	<p>10. здатність до міжособистісного спілкування, здатність до самокритики, навички роботи в команді (ЗК-10);</p> <p>11. навички планування та управління часом (ЗК-11);</p> <p>12. уміння і здатність до прийняття рішень (ЗК-12);</p> <p>13. дотримання етичних принципів, здатність цінувати різноманіття та мультикультурність (ЗК-13);</p> <p>14. здатність до критичного мислення, навички обдумування (ЗК-14).</p>
<p><i>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</i></p>	<p>1. Готовність до проектування технологічних процесів робіт по інженерній підготовці територій, будівництва та утримання об'єктів озеленення та ландшафтної архітектури, формування стійкого і безпечного середовища проживання людини (ФК - 1);</p> <p>2. Здатність розробляти технічні завдання і реалізовувати заходи із зовнішнього благоустрою і озеленення територій для створення сприятливих санітарних і гігієнічних умов, підвищення рівня комфортності перебування людини в міському середовищі, її загального естетичного збагачення (ФК - 2);</p> <p>3. Готовність до здійснення робіт з урбомоніторингу та обліку зелених насаджень; складання кадастру зелених насаджень (ФК - 3);</p> <p>4. Здатність розробляти науково-обґрунтовані технології вирощування посадкового матеріалу: декоративні дерева і чагарники, квіткові культури, газони і проводити оцінку економічної ефективності і інноваційно-технологічних ризиків при впровадженні нових технологій (ФК - 4);</p> <p>5. Здатність до організації та проведення робіт з інженерної підготовки території, будівництва та утримання об'єктів ландшафтної архітектури (ФК - 5);</p> <p>6. Готовність до організації і здійснення державного контролю та нагляду за дотриманням правил утримання об'єктів ландшафтної архітектури; обчислення розміру шкоди, заподіяної об'єктам ландшафтної архітектури внаслідок порушення лісового, земельного, водного і містобудівного законодавств України (ФК - 6);</p> <p>7. Готовність до отримання нових знань та проведення прикладних досліджень в галузі садово-паркового господарства, озеленення та ландшафтної архітектури; розробки робочих планів і програм проведення наукових досліджень в галузі садово-паркового господарства, озеленення ландшафтної архітектури; здатністю організувати збір, обробку, аналіз і систематизацію науково-технічної інформації, вибір методик і засобів вирішення завдань (ФК - 7);</p> <p>8. Здатність здійснювати організацію відкритих просторів, дизайн зовнішнього середовища, проектування об'єктів садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури, розробляти проекти реставрації та реконструкції територій об'єктів культурної спадщини та природо-заповідного фонду (ФК - 8);</p> <p>9. Практичні навички з принципів розмноження та вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті (ФК - 9);</p> <p>10. Здатність використовувати на практиці базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (лісова фітопатологія, лісова ентомологія, захист декоративних рослин від шкідників та хвороб та ін.) для розв'язання питань захисту та попередження хвороб та пошкоджень під час вирощування декоративних та плодово-ягідних рослин та формування садово-паркових рослинних угруповань (ФК - 10).</p> <p>11. Здатність проводити технічні розрахунки за проектами, техніко-економічне обґрунтування і функціонально-вартісний аналіз ефективності проектованих заходів, розробку узагальнених варіантів вирішення проблеми, аналіз цих варіантів, прогнозування наслідків, знаходження компромісних рішень в плануванні і реалізації проектів (ФК - 11);</p> <p>12. Готовність до розробки (на основі діючих стандартів) методичних і</p>

нормативних документів, технічної документації, пропозицій і заходів реалізації розроблених проектів на об'єкти садово-паркового господарств, ландшафтної архітектури з використанням інформаційних технологій (ФК - 12).

13. Сучасні знання щодо асортименту, теоретичних основ і технологій вирощування рослин окремих культур та екологічних груп (ФК-13).

14. Володіння біоценотичним підходом при дослідженні, формуванні та оцінці стану території зелених насаджень (ФК-14)69.

Програмні результати навчання

1. набуття загальних знань та вмінь з проектування технологічних процесів робіт з інженерної підготовки території, об'єктів садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури, формування стійкого та безпечного середовища існування для людини;
2. набуття загальних знань та вмінь з використання базових знань з основ охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту під час вирішення прикладних задач в галузі садово-паркового господарства;
3. здатність застосовувати на практиці знання та навички спеціальних дисциплін для організації досліджень та створення проектних робіт у садово-парковому господарстві;
4. здатність до самостійної організації діяльності, дослідів, постановки експерименту;
5. набуття спеціальних знань та вмінь з розробки технічних завдань і реалізації системи заходів щодо зовнішнього благоустрою та озеленення територій для створення сприятливих санітарно-гігієнічних умов, підвищення рівня комфортності перебування людини в міському середовищі, її загального естетичного збагачення;
6. набуття загальних знань та вмінь з розробки та реалізації системи заходів щодо збереження зелених насаджень високої природоохоронної цінності, щодо забезпечення їх середовищеутворюючих, водоохоронних, захисних, санітарно-гігієнічних і інших функцій;
7. набуття загальних знань та вмінь зі здійснення робіт з урбомоніторингу та обліку зелених насаджень; зі складання кадастру зелених насаджень;
8. набуття спеціальних знань та вмінь зі збереження і збільшення біологічного різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури, підвищення їх екологічного потенціалу;
9. набуття спеціальних знань, вмінь та навичок з розробки сучасних технологій вирощування посадкового матеріалу: вирощування у відкритому і закритому ґрунті декоративних дерев та чагарників, квіткових культур, газонів і оцінка економічної ефективності технологічних процесів;
10. набуття спеціальних знань та вмінь з організації і проведення робіт з інженерної підготовки територій, будівництва та утримання об'єктів садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури;
11. набуття спеціальних знань, вмінь та навичок з фітосанітарного моніторингу об'єктів озеленення, садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури;
12. набуття спеціальних знань та вмінь з організації і здійснення державного контролю та нагляду за дотриманням правил утримання об'єктів ландшафтної архітектури;
13. набуття загальних знань та вмінь з оцінки виробничих і невиробничих витрат на забезпечення якості, здійснення технічного контролю, авторського нагляду за виробничою та проектною діяльністю;
14. набуття загальних знань, вмінь та навичок зі збору, обробки, аналізу і систематизації науково-технічної інформації з теми дослідження, вибір методик і засобів вирішення завдань;
15. набуття спеціальних знань, вмінь та навичок з участі в науково-дослідній діяльності з аналізу стану і динаміки показників якості об'єктів озеленення, садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури, природних і культурних ландшафтів, декоративних розсадників;
16. набуття загальних знань та вмінь з організації відкритих просторів, дизайну зовнішнього середовища; проектування об'єктів озеленення, садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури; розробки проектів реставрації та реконструкції об'єктів озеленення, культурної спадщини;
17. набуття спеціальних знань, вмінь та навичок з проектування зимових садів в інтер'єрах офісних і житлових будівель, проектування озелених і експлуатованих покрівель, проектування об'єктів для виробництва посадкового матеріалу: декоративних та плодкових розсадників, оранжерейних і тепличних комплексів;
18. набуття спеціальних знань, вмінь та навичок з проектування об'єктів ландшафтної архітектури на техногенних територіях (транспортні, промислові, порушені, намивні).

Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення

Склад проектної групи освітньої програми, професорсько-викладацький склад, що задіяний до викладання навчальних

	дисциплін за спеціальністю відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.
<i>Матеріально-технічне забезпечення</i>	Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребам. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць в гуртожитках відповідає вимогам. Для проведення практичних і лабораторних робіт, інформаційного пошуку та обробки результатів наявні спеціалізовані комп'ютерні класи факультету з необхідним програмним забезпеченням та необмеженим відкритим доступом до Інтернет-мережі.
<i>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</i>	<ul style="list-style-type: none"> – офіційний веб-сайт http://www.uzhnu.edu.ua містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти; – необмежений доступ до мережі Інтернет; – наукова бібліотека, читальні зали; – віртуальне навчальне середовище Moodle; – навчальні і робочі плани; – графіки навчального процесу – навчально-методичні комплекси дисциплін; – дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін, програми практик; – методичні вказівки щодо виконання курсових робіт (проектів), дипломних робіт (проектів);
Академічна мобільність	
<i>Національна кредитна мобільність</i>	Підвищення кваліфікації (стажування) науково-педагогічних працівників у вітчизняних закладах вищої освіти на основі двосторонніх договорів між Ужгородським національним університетом та університетами України
<i>Міжнародна кредитна мобільність</i>	
<i>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</i>	Можливе навчання іноземних громадян. Навчання іноземних студентів проводиться на загальних умовах або за індивідуальним графіком.

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

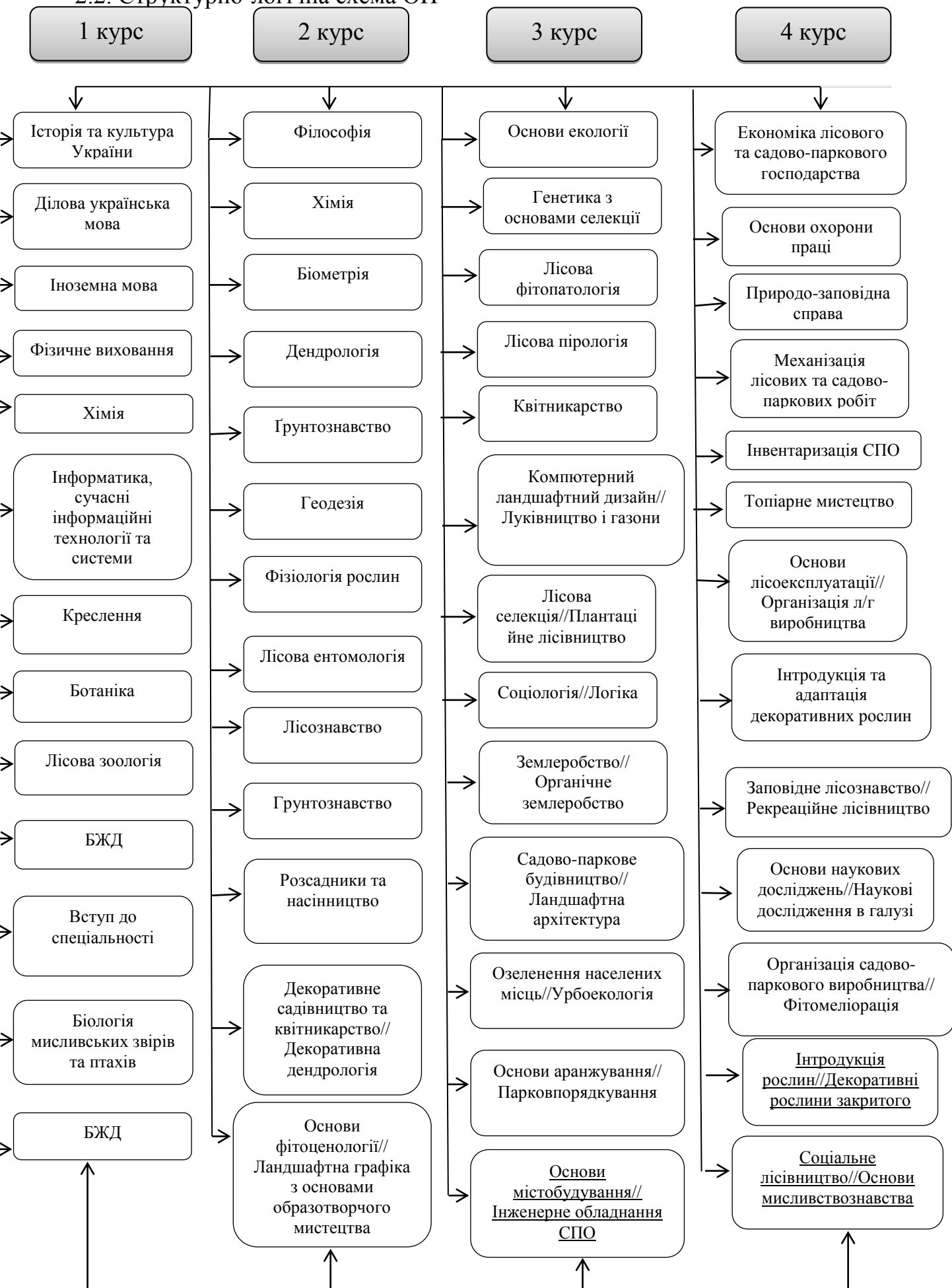
2.1. Перелік компонент ОП

Код	Компоненти ОП	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обовязкові компоненти ОП			
ОК 1	Історія та культура України	4	іспит
ОК 2	Ділова українська мова	3	залік
ОК 3	Філософія	3	іспит
ОК 4	Іноземна мова	5	залік/іспит
ОК 5	Фізичне виховання	-	-
ОК 6	Вища математика	5	іспит
ОК 7	Фізика загальна	3,5	Диф.

ОК 8	Хімія	7	іспит
ОК 9	Інформатика, сучасні інформаційні технології та системи	4	іспит
ОК 10	Біометрія	5	іспит
ОК 11	Основи екології	3	іспит
ОК 12	Креслення	4	іспит
ОК 13	Генетика з основами селекції рослин	4,5	іспит
ОК 14	Ботаніка	8	іспит
ОК 15	Дендрологія	5	іспит
ОК 16	Грунтознавство	6	іспит
ОК 17	Геодезія	4,5	диф.залік
ОК 18	Фізіологія рослин	4	Залік
ОК 19	Лісова зоологія	4	диф. залік
ОК 20	Вступ до спеціальності	4	іспит
ОК 21	Безпека життєдіяльності	3	залік
ОК 22	Біологія мисливських звірів та птахів	4	екзамен
ОК 23	Лісова ентомологія	4	іспит
ОК 24	Лісознавство	6	іспит
ОК 25	Розсадники та насінництво	3	залік
ОК 26	Лісова фітопатологія	4	іспит
ОК 27	Лісові культури	6	іспит
ОК 28	Лісівництво	4	іспит
ОК 29	Лісова пірологія	3,5	диф.залік
ОК 30	Квітникарство	6,5	іспит
ОК 31	Основи охорони праці	3	залік
ОК 32	Економіка лісового та садово-паркового господарства	5	іспит
ОК 33	Природо-заповідна справа	3	залік
ОК 34	Механізація лісових та садово-паркових робіт	4	іспит
ОК 35	Інвентаризація СПО	4	іспит
ОК 36	Топіарне мистецтво	3	іспит
ОК 37	Навчальна практика із Лісової зоології, Ботаніки (3 тижні)	4,5	диф.залік
ОК 38	Навчальна практика із Дендрології, Грунтознавства та Геодезії	4,5	диф.залік
ОК 39	Навчальна практика із Квітникарства та Озеленення населених місць	4,5	диф.залік
ОК 40	Виробнича практика з технології ведення садово-паркового виробництва	7,5	диф.залік
ОК 40	Виконання кваліфікаційної роботи із захистом в ЕК	9	іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180	
Вибіркові компоненти ОП			
ВК 1	Соціологія//Логіка	5	залік
ВК 2	Основи фітоценології//Ландшафтна графіка з основами образотворчого мистецтва	5	іспит
ВК 3	Декоративне садівництво та квітникарство//Декоративна дендрологія	5	залік
ВК 4	Садово-паркове будівництво//Ландшафтна	5	іспит

	архітектура		
ВК 5	Основи аранжування//Парковпорядкування	3	залік
ВК 6	Землеробство//Органічне землеробство	5	іспит
ВК 7	Лісова селекція//Плантаційне лісівництво	3	залік
ВК 8	Комп'ютерний ландшафтний дизайн//Луківництво і газони	5	іспит
ВК 9	Основи містобудування// Інженерне обладнання СПО	5	іспит
ВК 10	Озеленення населених місць//Урбоекологія	5	диф.залік
ВК 11	Заповідне лісознавство//Рекреаційне лісівництво	4	іспит
ВК 12	Основи наукових досліджень//Наукові дослідження в галузі	3	заліки
ВК 13	Організація садово-паркового виробництва//Фітомеліорація	3	іспит
ВК 14	Інтродукція рослин//Декоративні рослини закритого ґрунту	3	залік
ВК 15	Соціальне лісівництво//Основи мисливствознавства	3	залік
Загальний обсяг вибіркового компонента		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2. Структурно-логічна схема ОП



1. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здобувачів першого рівня вищої освіти щодо встановлення фактичної відповідності рівня освітньої підготовки вимогам освітньої програми здійснюється Екзаменаційною комісією із зазначеної спеціальності після виконання студентами у повному обсязі навчального плану.

Атестація студентів, які навчалися за програмою підготовки бакалаврів здійснюється на підставі оцінки рівня знань – комплексний іспит, умінь та навичок випускників - захист дипломної (кваліфікаційної) роботи з садово-паркового господарства.

2. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам ОП

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ 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 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33	ОК 34	ОК 35	ОК 36	ОК 37	ОК 38	ОК 39	ОК 40			
ЗК-1		*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
ЗК-2		*	*	*						*	*	*	*			*			*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
ЗК-3	*		*							*	*										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
ЗК-4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ЗК-5						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ЗК-6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ЗК-7	*		*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ЗК-8																																											
ЗК-9				*																																							
ЗК-10																																											
ЗК-11																																											
ЗК-12																																											
ЗК-13																	*																										
ФК-1		*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ФК-2						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ФК-3						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ФК-4	*						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ФК-5						*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ФК-6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ФК-7							*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ФК-8												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ФК-9									*								*																										
ФК-10									*	*																																	
ФК-11			*	*																																				*	*		
ФК-12						*	*				*		*						*	*	*					*			*		*					*	*						

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	БК 1	БК 2	БК 3	БК 4	БК 5	БК 6	БК 7	БК 8	БК 9	БК 10	БК 11	БК 12	БК 13	БК 14	БК 15
ЗК-1		*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*		*
ЗК-2		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*		*
ЗК-3		*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК-4		*		*	*		*	*	*	*	*		*		*
ЗК-5		*			*	*	*	*	*		*	*			*
ЗК-6		*			*		*				*	*			*
ЗК-7		*		*	*		*	*	*	*	*		*		*
ЗК-8															
ЗК-9			*	*		*		*	*			*	*	*	
ЗК-10												*			
ЗК-11		*										*			
ЗК-12								*	*						
ЗК-13										*			*		
ЗК-14		*		*				*				*			

ФК-1		*	*	*	*		*	*	*	*	*		*		*
ФК-2			*	*				*	*	*			*		
ФК-3		*	*		*		*				*	*	*	*	*
ФК-4		*	*		*	*	*	*			*		*	*	*
ФК-5		*		*					*				*		
ФК-6		*			*		*			*	*				*
ФК-7		*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*		*
ФК-8		*		*			*			*	*		*		*
ФК-9			*		*	*							*	*	
ФК-10			*										*	*	
ФК-11				*	*				*	*			*		
ФК-12		*		*	*		*	*	*		*	*			*
ФК-13			*		*	*		*					*	*	
ФК-14			*			*		*					*	*	

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ 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 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33	ОК 34	ОК 35	ОК 36	ОК 37	ОК 38	ОК 39	ОК 40					
ПРН-1												*				*	*			*				*				*						*		*									
ПРН-2								*									*			*	*	*	*							*				*											
ПРН-3										*	*	*		*	*	*	*	*				*	*	*	*						*				*					*	*				
ПРН-4										*												*	*	*	*																				
ПРН-5													*			*		*			*			*	*		*	*					*		*	*		*	*		*				
ПРН-6											*									*				*	*		*	*				*			*				*	*					
ПРН-7									*	*	*			*	*							*	*	*	*		*	*			*			*						*	*				
ПРН-8											*		*								*	*	*	*						*			*						*	*					
ПРН-9								*					*	*	*	*		*							*	*		*	*									*	*	*	*				
ПРН-10									*			*				*	*			*	*	*	*			*	*							*											
ПРН-11								*				*						*		*	*	*	*		*	*		*	*								*								
ПРН-12																			*											*						*									
ПРН-13	*	*	*						*												*									*					*										
ПРН-14										*										*																									
ПРН-15																				*																									
ПРН-16												*				*	*												*									*							
ПРН-17																*	*			*						*	*																		
ПРН-18								*			*					*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	ВК 1	ВК 2	ВК 3	ВК 4	ВК 5	ВК 6	ВК 7	ВК 8	ВК 9	ВК 10	ВК 11	ВК 12	ВК 13	ВК 14	ВК 15
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ПРН-1		*		*		*		*	*	*			*		
ПРН-2															
ПРН-3		*		*		*		*	*	*			*		
ПРН-4	*											*			
ПРН-5		*	*	*		*	*	*	*	*			*	*	
ПРН-6			*	*					*	*	*		*	*	
ПРН-7				*	*				*	*	*		*		
ПРН-8			*	*		*		*	*	*	*		*	*	
ПРН-9			*	*		*	*	*	*	*			*	*	
ПРН-10		*		*		*		*	*	*			*		
ПРН-11				*					*	*			*		
ПРН-12					*			*							
ПРН-13					*										
ПРН-14					*							*			
ПРН-15												*			
ПРН-16		*		*		*			*	*			*		
ПРН-17						*									
ПРН-18		*		*		*	*	*	*	*			*		