

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Харківський національний університет міського господарства**  
**імені О. М. Бекетова**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**  
**«Садово-паркове господарство»**

**рівень вищої освіти** перший (бакалаврський)  
**спеціальність** 206 Садово-паркове господарство  
**галузь знань** 20 Аграрні науки та продовольство

**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

**Голова вченої ради**

\_\_\_\_\_ **В. М. Бабаєв**

**(протокол № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.)**

**Освітня програма вводиться в дію з \_\_.\_\_. 2020 р.**

**(наказ № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.)**

Харків – 2020 р.

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми**

**Освітню програму розглянуто і схвалено:**

Кафедра лісового та садово-паркового господарства

Протокол № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.

Завідувача кафедри \_\_\_\_\_ (Н. О. Олексійченко)

Вчена рада факультету архітектури, дизайну та образотворчого мистецтва

Протокол № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.

Голова ради \_\_\_\_\_ (Т. Д. Рищенко)

Науково-методична рада ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

Протокол № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.

Голова НМР \_\_\_\_\_ (Г. В. Стадник)

## ПЕРЕДМОВА

Розроблено членами групи забезпечення спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»:

Прізвище, ім'я, по батькові керівника освітньої програми та інших розробників	Найменування посади	Підпис
Гатальська Надія Вікторівна (керівник освітньої програми)	Доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства	
Олексійченко Надія Олександрівна	Завідувач кафедри лісового та садово-паркового господарства	
Коленкіна Марина Сергіївна	Доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства	

\*При розробці Освітньої програми враховані вимоги:

- Стандарту вищої освіти України спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» за першим (бакалаврським) рівнем

Рецензенти:

1. Комунальне підприємство «Центральний парк культури та відпочинку ім. М. Горького»
2. Комунальне підприємство «ХАРКІВЗЕЛЕНБУД»

\*Нова редакція Освітньої програми розроблена відповідно стандарту вищої освіти. Зміни стосуються освітніх компонент, які вивчаються на третьому та четвертому курсах. Освітні компоненти першого та другого курсу залишились відповідними проекту стандарту.

## 1. Профіль освітньої програми «Садово-паркове господарство» зі спеціальності 206 Садово-паркове господарство

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти</b>	Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Бакалавр Бакалавр з садово-паркового господарства
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Садово-паркове господарство
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
<b>Наявність акредитації</b>	Міністерство освіти і науки України, сертифікат про акредитацію УД №21008301, строк дії до 01.07.2023 р.
<b>Цикл/рівень</b>	Перший (бакалаврський) рівень НРК України – 6 рівень FQ-EHEA – перший цикл, EQF – 6 рівень
<b>Вимоги до рівня освіти вступника</b>	Наявність повної загальної середньої освіти
<b>Мова (и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	5 років
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="https://lspg.kname.edu.ua/index.php/uk/home/osvitni-prohramy">https://lspg.kname.edu.ua/index.php/uk/home/osvitni-prohramy</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Метою освітньої програми є здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі вирощування декоративних рослин, 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 і невизначеністю умов.	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область</b>	<i>Об'єкт(и) вивчення та діяльності:</i> екосистеми населених місць, сквери, парки, лісопарки, ботанічні сади. <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> - наукові і соціально-економічні принципи, покладені в основу садово-паркового господарства; - застосування концепцій, теорій та наукових методів природничих наук для розв'язання спеціалізованих задач та вирішення практичних проблем садово-паркового господарства, які характеризуються комплексністю, невизначеністю умов; - проектування, створення та догляд зелених насаджень населених місць, використання їх рекреаційного потенціалу, вплив на мікроклімат та навколишнє

	<p>середовище</p> <p><i>Методи, методики та технології:</i> сучасні методи вирощування декоративних рослин, проектування об'єктів садово-паркового господарства, підбору рослин, технології агротехніки створення та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> комп'ютерні програми і технології проектування, засоби механізації та захисту рослин у технологічних процесах створення і утримання об'єктів садово-паркового господарства, процесів автоматизації та засобів механізації агротехніки вирощування і захисту рослин.</p>
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Загальна освіта та професійна підготовка в галузі садово-паркового господарства. Ключові слова: ландшафтне проектування, комплексний благоустрій населених місць, утримання об'єктів садово-паркового господарства, розсадництво.
<b>Особливості програми</b>	Освітньо-професійна програма передбачає поєднання фахових та загальноосвітніх дисциплін для формування комплексних компетенцій фахівця садово-паркового господарства із фокусуванням уваги на організаційній складовій професійної діяльності.
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Професії, професійні назви робіт (згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010): фахівець садово-паркового господарства (3212); інспектор з охорони природи (3212); інспектор із захисту рослин (3212).
<b>Подальше навчання</b>	Здобуття ступеня магістра
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій, консультації із викладачами, підготовка кваліфікаційної роботи.
<b>Оцінювання</b>	Знання оцінюється як з теоретичної, так і з практичної підготовки за 100-бальною системою з переводом в систему оцінок за національною шкалою. Освітньою програмою передбачене поточне, модульне та підсумкове оцінювання знань упродовж вивчення дисциплін, захист звітів з практик, захист курсових робіт та проектів, публічний захист кваліфікаційної роботи.
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі

	<p>вирощування декоративних рослин, 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.</p>
<p><b>Загальні компетентності (ЗК),</b> визначені проектом стандарту вищої освіти спеціальності</p>	<p>ЗК 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях  ЗК 2. Здатність планувати та керувати часом  ЗК 3. Здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово. Здатність спілкуватися іншими мовами  ЗК 4. Навички використання фундаментальних розділів природничих і математичних наук  ЗК 5. Навички використання психолого-комунікаційних технологій.  ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел та до проведення наукових досліджень на відповідному рівні  ЗК 7. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації  ЗК 8. Вміння виявляти, ставити, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення, розробляти та управляти виробничими проектами.  ЗК 9. Здатність працювати в команді, мотивувати людей та рухатися до спільної мети  ЗК 10. Навики здійснення безпечної діяльності  ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища  ЗК 12. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт</p>
<p><b>Загальні компетентності (ЗК),</b> визначені закладом освіти</p>	<p>ВЗК 13. Здатність спілкуватися іноземною мовою як усно, так і письмово.  ВЗК 14. Здатність адекватно оцінювати результати власної діяльності, здійснювати корекцію власних індивідуально-психологічних особливостей, психологічно обґрунтовано здійснювати професійне спілкування.  ВЗК 15. Здатність сформулювати систему знань про місто як цілісний організм, що охоплює три підсистеми: екологічну, технічну та соціальну.  ВЗК 16. Прагнення до збереження історико-культурного навколишнього середовища Слобідського краю.  ВЗК 17. Здатність аналізувати соціальну реальність через призму соціологічного раціонального мислення  ВЗК 18. Здатність аналізувати основні етапи та закономірності історичного розвитку суспільства для формування громадянської позиції  ВЗК 19. Здатність зберігати та примножувати культурно-мистецькі, моральні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця</p>

	<p>у загальній системі знань про природу і суспільство та розвитку суспільства, техніки і технологій</p> <p>ВЗК 20. Здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудова відносин.</p> <p>ВЗК 21. Здатність використовувати основні стандартні методики обґрунтування можливостей раціонального використання економічних ресурсів</p> <p>ВЗК 22. Здатність використовувати раціонально-критичне мислення для аналізу політичних подій сьогодення.</p>
<p><b>Фахові компетентності спеціальності (ПФК),</b> визначені проектом стандарту вищої освіти спеціальності</p>	<p>ПФК 1. Базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної 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)</p> <p>ПФК 2. Практичні навички з принципів розмноження та вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті, проектування, створення і експлуатації об'єктів садово-паркового господарства</p> <p>ПФК 3. Уміння застосовувати знання та розуміння процесів фізіології декоративних рослин і технології формування об'єктів садово-паркового господарства для розв'язання виробничих технологічних задач</p> <p>ПФК 4. Навички презентації наукового матеріалу та аргументів письмово/усно для проінформованої аудиторії</p> <p>ПФК 5. Навички безпечного використання агрохімікатів і пестицидів, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище</p> <p>ПФК 6. 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</p>
<p><b>Фахові компетентності спеціальності (ФК),</b> визначені стандартом вищої освіти спеціальності</p>	<p>ФК 1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо).</p> <p>ФК 2. Здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у</p>

	<p>відкритому і закритому ґрунті.</p> <p>ФК 3. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.</p> <p>ФК 4. Здатність формувати й підтримувати в належному стані газонний покрив об'єктів садово-паркового господарства.</p> <p>ФК 5. Здатність застосовувати інженерно-технічне обладнання на об'єктах садово-паркового господарства.</p> <p>ФК 6. Здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію і практичні, виробничі й дослідні дані у галузі садово-паркового господарства.</p> <p>ФК 7. Здатність проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань на об'єктах садово-паркового господарства.</p> <p>ФК 8. Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище.</p> <p>ФК 9. Здатність формувати композиційні ансамблі об'єктів садово-паркового господарства.</p> <p>ФК 10. Здатність проводити інвентаризацію зелених насаджень.</p> <p>ФК 11. Здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал.</p> <p>ФК 12. Здатність розробляти концептуальні та інноваційні проектні рішення з планування комплексних зелених зон міста, об'єктів ландшафтної архітектури та дизайну зовнішнього середовища.</p>
<p><b>Фахові компетентності спеціальності (ФК),</b> визначені закладом вищої освіти</p>	<p>ВФК 13. Здатність збереження, раціонального використання і відновлення природних ресурсів, спрямовані на захист природного навколишнього середовища.</p> <p>ВФК 14. Здатність описати та класифікувати клімат та антропогенний вплив на нього, раціонально використовувати наявні природні ресурси.</p> <p>ВФК 15. Здатність системно мислити для організації комплексного багатоцільового використання лісових ресурсів (деревних, недеревних та нематеріальних) та садово-паркових об'єктів.</p> <p>ВФК 16. Здатність забезпечити організацію роботи лісогосподарським виробництвом та садово-парковим господарством, застосовуючи сучасні принципи та підходи сталого ведення господарства та ефективного вирощування садивного матеріалу.</p> <p>ВФК 17. Здатність організації раціонального користування насадженнями, їхнього відтворення, охорони і захисту, планування розвитку лісового та</p>



	<p>садово-паркового господарства.</p> <p>ВФК 18. Здатність здійснювати захист прав і законних інтересів учасників відносин у сфері охорони навколишнього середовища.</p> <p>ВФК 19 Здатність здійснювати планування та організацію евакуаційних заходів, організацію навчального процесу з функціонального навчання, використовувати професійні знання й практичні навички в галузі профілактичної роботи</p> <p>ВФК 20. Здатність спілкуватися іноземною мовою як усно, так і письмово.</p>
<b>7 – Програмні результати навчання</b>	
<b>Програмні результати навчання, визначені проектом стандарту вищої освіти спеціальності</b>	<p>ППРН 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</p> <p>ППРН 2. Продемонстрована вправність у володінні українською та англійською мовою, зокрема спеціальна термінологія для проведення літературного пошуку</p> <p>ППРН 3. 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</p> <p>ППРН 4. Здатність використовувати математичні методи в садово-парковому господарстві.</p> <p>ППРН 5. 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.</p> <p>ППРН 6. 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</p> <p>ППРН 7. Координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві.</p>
<b>Програмні результати навчання, визначені стандартом вищої</b>	<p>ПРН 1. Аналізувати основні етапи та закономірності історичного розвитку для формування громадянської позиції, національної гідності та патріотизму.</p>

освіти спеціальності	<p>ПРН 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.</p> <p>ПРН 3. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію.</p> <p>ПРН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>ПРН 5. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста.</p> <p>ПРН 6. Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.</p> <p>ПРН 7. Володіти навичками працювати самостійно та як лідер, отримувати результат за обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність під час вирощування декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті, проектування, створення та експлуатації об'єктів садово-паркового господарства.</p> <p>ПРН 8. Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.</p> <p>ПРН 9. Проектувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.</p> <p>ПРН 10. Проектувати та організовувати заходи з вирощування садивного матеріалу декоративних трав'яних та квіткових рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.</p> <p>ПРН 11. Координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві.</p> <p>ПРН 12. Планувати ефективно час для отримання необхідних результатів у виробництві.</p> <p>ПРН 13. Результативно працювати у колективі.</p> <p>ПРН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.</p> <p>ПРН 15. Організувати результативні та безпечні умови праці.</p>
<b>Програмні результати</b>	ВПРН 16. Ефективно спілкуватися іноземною мовою у

<p><b>навчання</b>, визначені закладом вищої освіти</p>	<p>діловому середовищі.</p> <p>ВПРН 17. Застосовувати категоріальний апарат психології в системі професійного навчання і практичної діяльності.</p> <p>ВПРН 18. Аналізувати роль і значення сучасного міста в контексті глобальних і локальних викликів.</p> <p>ВПРН 19. Визначати історико-етнографічні особливості регіону, причинно-наслідкові зв'язки головних подій історії Слобожанщини</p> <p>ВПРН 20. Застосовувати основні положення і методи соціальної науки при вирішенні професійних задач.</p> <p>ВПРН 21. Аналізувати особливості культурних процесів сучасному світі; робити порівняльну характеристику основних культурних осередків сучасного світу; аналізувати закономірності культурного розвитку людства; проводити історичні паралелі між сучасною культурною ситуацією та історичним минулим</p> <p>ВПРН 22 Аналізувати особливості сучасного культурного середовища світу та його взаємозв'язок з іншими сферами соціального життя</p> <p>ВПРН 23. Аналізувати процеси правового та ринкового регулювання соціально-економічних трудових відносин.</p> <p>ВПРН 24 За результатами аналізу законодавчих та нормативних актів України, використовуючи макроекономічні моделі, вміти приймати професійні рішення, адекватні державній економічній політиці</p> <p>ВПРН 25. Застосовувати основні положення політичної науки при вирішенні професійних задач</p> <p>ВПРН 26. Вміти використовувати нормативно-правові акти, що регламентують правове забезпечення охорони навколишнього середовища.</p> <p>ВПРН 27 Застосовувати знання та навички з організації евакуаційних робіт та здійснювати заходи щодо попередження, зниження ризику та зменшення збитків від надзвичайних ситуацій.</p> <p>ВПРН 28 Застосовувати методи обліку та моніторингу міських насаджень</p> <p>ВПРН 29. Виявляти і вирішувати проблеми пов'язані зі збереженням та підвищенням продуктивності лісових ресурсів та садово-паркових систем.</p> <p>ВПРН 30. Комбінувати поєднання різних технологічних прийомів для вирішення питань комплексного використання лісових ресурсів та садово-паркових об'єктів</p> <p>ВПРН 31. Виявляти і вирішувати проблеми пов'язані з охороною навколишнього середовища</p> <p>ВПРН 32 Орієнтація у особливостях правового та державного регулювання лісогосподарської діяльності та діяльності із використання водних об'єктів у господарській діяльності, ведення підприємницької</p>
---	--

	діяльності на землі
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	Випусковою кафедрою є кафедра лісового та садово-паркового господарства, де працюють 4 кандидати сільськогосподарських наук, 3 з яких мають вчене звання: 1 – доцент кафедри ландшафтної архітектури та садово-паркового будівництва і 2 – доценти кафедри лісових культур і меліорацій. Керівником освітньо-професійної програми бакалавра за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» є доцент, кандидат сільськогосподарських наук. Науково-педагогічні спеціальності (кваліфікації) науково-педагогічних працівників відповідають дисциплінам, які вони викладають за освітньою програмою. Викладання лекційних дисциплін забезпечується науково-педагогічними працівниками з науковими ступенями та вченими званнями. Викладачі мають підтверджений рівень наукової та професійної активності. До викладання дисциплін залучаються науково-педагогічні працівники, що мають досвід практичної роботи за фахом, проводять наукові дослідження та регулярно підвищують свою наукову та педагогічну кваліфікацію через виконання наукових досліджень, участь в наукових конференціях та семінарах, стажування в НДІ і ЗВО України та зарубіжних країн.
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Навчальний процес на належному рівні забезпечений аудиторним фондом, адміністративними і допоміжними приміщеннями. Лекційні заняття проводяться в аудиторіях з мультимедійним обладнанням та інформаційними таблицями. Для проведення практичних та лабораторних занять використовується лабораторія моніторингу лісових та садово-паркових об'єктів (ауд. 305/2 БМК ХНУМГ ім. О. М. Бекетова) та спеціалізовані аудиторії (№ 5а в Житлово-комунальному коледжі ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, №10, комп'ютерний клас на базі архітектурно-художніх майстерень ARHOUSE – сучасних лабораторій та майстерень для проведення занять з архітектурно-дизайнерського та ландшафтного проектування, архітектурного моделювання та пошуку новітніх формоутворень в ландшафтному дизайні. Лабораторія укомплектована сучасним спеціалізованим обладнанням для проведення досліджень в садово-парковому господарстві.
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Усі освітні компоненти освітньої програми «Садово-паркове господарство» забезпечені такими навчально-методичними матеріалами: підручники; навчальні посібники; конспекти лекцій; методичні рекомендації до виконання практичних, лабораторних робіт,

	<p>індивідуальних завдань, курсового проектування та самостійної роботи тощо. Ознайомитися із матеріалами можна на сайті кафедри: <a href="https://lspg.kname.edu.ua/index.php/uk/home/dystsypliny">https://lspg.kname.edu.ua/index.php/uk/home/dystsypliny</a>.</p> <p>Навчально-методичні матеріали доступні для студентів у читальних залах наукової бібліотеки <a href="http://library.kname.edu.ua/index.php/uk/">http://library.kname.edu.ua/index.php/uk/</a>.</p> <p>В системі дистанційного навчання Moodle <a href="https://cdo.kname.edu.ua">https://cdo.kname.edu.ua</a>, <a href="https://dl.kname.edu.ua">https://dl.kname.edu.ua</a></p>
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	<p>Можливість участі у програмах національної кредитної мобільності в інших університетах країни, в яких здійснюється підготовка бакалаврів за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство», в рамках навчальних тренінгів (семінарів, літніх та зимових шкіл тощо), що організовані та проводяться такими університетами і сприяють набуттю фахових компетентностей, із можливістю зарахування навчальних досягнень за програмами практик.</p>
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	<p>Участь в програмах міжнародної кредитної мобільності протягом до 10 місяців (2 семестри) на 3-му та 4-му роках навчання в рамках угод про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+ K1) з Університетом Нова Горіца (Республіка Словенія), Близькосхідним технічним університетом (м. Анкара, Турецька Республіка).</p>
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	<p>Відповідно до Правил прийому на навчання іноземних громадян до ХНУМГ ім. О.М. Бекетова</p>

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

### 2.1. Перелік компонент освітньої програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю	Змістові модулі
1	2	3	4	5
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>				
ОК 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	Диф. залік	1. Законодавчі та нормативно-стильові основи професійного мовлення. Наукова комунікація як складова фахової діяльності 2. Професійна комунікація.
ОК 2	Філософія	5	Екзамен	1. Історія філософії 2. Онтологія. Гносеологія 3. Соціальна філософія
ОК 3	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	Диф. залік	1. Суспільно-історичні особливості формування гуманітарного простору в Україні 2. Історико-культурні візії гуманітарної складової українського минулого
ОК 4	Історія та культура України	4	Диф. залік	1. Історія України 2. Історія української культури.
ОК 5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	Диф. залік	1. Опрацювання професійно-орієнтованих інформаційних джерел. 2. Розвиток професійно-орієнтованих комунікативної мовленнєвої компетенції.
ОК 6	Інформатика	3	Екзамен	1. Загальна структура ЕОМ, операційні системи. 2. Інтегральне середовище та основні структури мови програмування. Програмування. 3. Робота в середовищі редактора текстів Word та табличного процесора Excel.
ОК 7	Фізика	5	Екзамен	1. Механіка точки твердого тіла і суцільних середовищ. 2. Електростати, постійний струм, електромагнетизм. 3. Коливання і хвилі. Оптика, атомна і ядерна фізика.

1	2	3	4	5
ОК 8	Вища математика	3	Екзамен	1. Елементи векторної та лінійної алгебри. Аналітична геометрія. 2. Комплексні числа. Диференціальні рівняння та інтегральне числення. 3. Елементи теорії ймовірності.
ОК 9	Хімія	5	Екзамен	1. Основні поняття і закони хімії. Атомно-молекулярне вчення . Будова атома і властивості елементів. Хімічний зв'язок. Кінетика хімічних реакцій. Хімічна рівновага. Енергетика хімічних реакцій. 2. Дисперсні системи. Властивості розчинів. Окислювально-відновні процеси. Загальні властивості металів. Основи електрохімії та корозії. 3. Основні класи органічних сполук. Вуглеводи. Деревина. Білки.
ОК 10	Ботаніка	4,5	Екзамен	1. Систематика рослин. Фітоценологія. 2. Розмноження рослин.
ОК 11	Курсова робота «Ботаніка»	3	Диф. залік	1. Нижчі рослини. 2. Вищі рослини.
ОК 12	Екологія	5	Диф. залік	1. Поняття про екосистеми та екологічні фактори. 2. Екологія популяцій та угруповань. 3. Біогеоценологія та біосферологія. Прикладна екологія.
ОК 12	Ґрунтознавство	4,5	Екзамен	1. Походження, склад та властивості ґрунтів. 2. Географія, генезис, раціональне використання та підвищення родючості ґрунтів.
ОК 14	Фізіологія рослин	2,5	Екзамен	1. Структура рослинної клітини та закономірності водообміну. 2. Енергетичні процеси рослинного організму. 3. Адаптація рослин до умов навколишнього середовища.
ОК 15	Дендрологія	5,5	Екзамен	1. Основи вчення про вид. Основи екології деревних рослин. Основи вчення про рослинний покрив. 2. Філогенетична система та характеристика дендрофлори України. 3. Основи фенології деревних рослин.

1	2	3	4	5
OK16	Генетика	3	Залік	1. Генетична система та генетичний код. 2. Основні генетичні механізми. 3. Синтез білка. Методи генної інженерії.
OK 17	Ентомологія	4	Залік	1. Загальна ентомологія. 2. Шкідники насіння та сіянців рослин. 3. Методи захисту лісових насаджень та деревини від комах шкідників. Типи пошкодження деревних порід комахами. Дотримання санітарних правил.
OK 18	Фітопатологія	3	Екзамен	1. Хвороби рослин та плодів. Хвороби насіння та сіянців. 2. Руйнування деревини на складах та в спорудах. 3. Лісозахист в Україні. Санітарні правила в лісах України.
OK 19	Метеорологія	3	Екзамен	1. Склад і будова атмосфери. Вода в атмосфері. 2. Радіаційний і тепловий режим атмосфери і діючої поверхні. 3. Основи кліматології.
OK 20	Ландшафтна організація приватних маєтків	5	Диф. залік	1. Передпроектний аналіз об'єкту проектування. Нормативно-правові аспекти проектування території приватних маєтків. 2. Особливості ландшафтної організації території приватних маєтків. 3. Реалізація проектних рішень на території приватних маєтків.
OK 21	Організація менеджменту та основи обліку в садово-парковому господарстві	5	Диф. залік	1. Загальні теоретичні основи менеджменту в садово-парковому господарстві 2. Склад і структура виробничо-господарської діяльності підприємств садово-паркового господарства 3. Основи обліку в садово-парковому господарстві
OK 22	Розсадництво та вирощування садивного матеріалу	6	Екзамен	1. Насінництво та його організація. 2. Види садивного матеріалу, їх характеристика та використання. 3. Агротехніка та ефективність заходів з вирощування садивного матеріалу.



1	2	3	4	5
ОК 23	Геодезія	3	Екзамен	1. Поняття про форму та розміри Землі. Топографічні карти та плани. 2. Організація та методи геодезичних знімачів. 3. Топографо-геодезичні роботи при лісовпорядкуванні та проведенні лісогосподарських заходів.
ОК 24	Зоологія	3	Екзамен	1. Загальні поняття зоології. 2. Безхребетні та хребетні тварини лісових біогеоценозів. 3. Облік диких тварин та охорона тваринного світу.
ОК 25	Основи ландшафтного проектування	5	Екзамен	1. Соціально-містобудівельні та функціональні передумови формування ландшафтних об'єктів. Типологія об'єктів ландшафтно-архітектури. 2. Паркове середовище – особливості сприйняття та композиційна організація архітектурно-планувальної структури. 3. Композиція об'ємних форм паркового середовища.
ОК 26	Курсова робота «Основи ландшафтного проектування»	2	Диф. зал.	1. Передпроектний аналіз території. 2. Концепція проектних рішень.
ОК 27	Озеленення населених місць	6	Екзамен	1. Історичні аспекти, нормативи, сучасні підходи та принципи формування системи озеленення міста. 2. Ландшафтна організація територій різного функціонального призначення. 3. Агротехніка створення та догляд за насадженнями в міських умовах.
ОК 28	Курсова робота «Озеленення населених місць»	2	Диф. зал.	1. Містобудівельний та функціональний аналіз території об'єкту проектування. 2. Проектні пропозиції ландшафтно-організації території.
ОК 29	Будівництво ландшафтних об'єктів	6	Екзамен	1. Законодавчі та нормативно-правові основи організації процесу будівництва ландшафтних об'єктів. 2. Організація та особливості проведення будівельних робіт. 3. Підготовка ландшафтних об'єктів до здачі у експлуатацію.

1	2	3	4	5
ОК 30	Курсовий проект «Будівництво ландшафтних об'єктів»	3	Диф. зал.	1. Аналіз основних проектних рішень та техніко-економічних показників ландшафтного об'єкту. 2. Розробка робочого проекту.
ОК 31	Інвентаризація та експлуатація ландшафтних об'єктів	9	Диф. залік Екзамен	<b>Модуль 1. Інвентаризація та паспортизація ландшафтних об'єктів</b> 1. Інвентаризація об'єктів благоустрою. 2. Таксація насаджень із застосування Field-Map. 3. Паспортизація об'єктів благоустрою. <b>Модуль 3. Експлуатація ландшафтних об'єктів.</b> 1. Передача та приймання садово-паркового об'єкту в експлуатацію. 2. Догляд за насадженнями на об'єктах благоустрою. 3. Особливості експлуатації садово-паркового та інженерного обладнання.
ОК 32	Лісознавство	4	Залік	1. Лісознавство. 2. Екологія лісу. 3. Типологія лісу.
ОК 33	Курсова робота «Лісознавство»	3	Диф. зал.	1. Опис аналізованого типу лісу. 2. Типологічний аналіз (назва типу лісу, його позначення) на підставі базових даних. 3. Аналіз ефективності використання типологічного потенціалу. Висновки про сучасний стан насаджень аналізованого типу лісу.
ОК 34	Ознайомча практика	6	Диф. залік	1. Знайомство з організацією підприємства. 2. Знайомство з виробничою діяльністю підприємства.
ОК 35	Комп'ютерна практика (протягом семестру)	3	Диф. залік	1. Професійні навички роботи з офісними додатками. Microsoft Office як система автоматизація документообігу. 2. Основні відомості та практичні прийоми роботи з програмою Microsoft Office Excel. Використання офісних додатків для вирішення спеціальних професійних завдань.

1	2	3	4	5
ОК 36	Технологічна практика	6	Диф. залік	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Опис технологічних процесів на підприємстві.</li> <li>2. Вивчення та дослідження технологічних процесів підприємства.</li> </ol>
ОК 37	Виробнича практика	3	Диф. залік	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аналіз організації підприємства – структури, напрямів діяльності, кадрового та технічного забезпечення.</li> <li>2. Вивчення досвіду підприємства та участь у виробничих процесах.</li> <li>3. Обґрунтування пропозицій щодо раціоналізації окремих напрямів діяльності та виробничих процесів підприємства.</li> </ol>
ОК 38	Переддипломна практика	3	Диф. залік	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обґрунтування методики проведення досліджень, передбачених завданнями кваліфікаційної роботи.</li> <li>2. Технологічні дослідження або передпроектні вишукування.</li> <li>3. Аналіз результатів досліджень або проектування.</li> </ol>
ОК 39	Кваліфікаційна робота	7		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аналітичний огляд стану питання. Вибір методів та методик дослідження або проектування.</li> <li>2. Науково-дослідна та проектна частина.</li> <li>3. Висновки.</li> </ol>
ОК 40	Комп'ютерна графіка та основи 3D моделювання	4	Екзамен	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Графічні засоби проектної графіки 2D із застосуванням програмного забезпечення AutoCAD</li> <li>2. 3D моделювання та візуалізація ландшафтних об'єктів із застосуванням програмного забезпечення RealTime.</li> <li>3. Створення відео-роликів візуалізації ландшафтних об'єктів із застосуванням програмного забезпечення RealTime.</li> </ol>

1	2	3	4	5
ОК 41	Біологічні та композиційні основи ландшафтного дизайну	5	Екзамен	1. Місце ландшафтного дизайну в системі формотворення предметно-просторового середовища. Засоби гармонізації композиції. 2. Біологічні та екологічні аспекти композиційної побудови об'єктів ландшафтного дизайну. 3. Розробка дизайн-концепції ландшафтного об'єкту.
ОК 42	Квітникарство, луківництво і газони	4	Диф. зал.	1. Квітникарство закритого ґрунту. 2. Квітникарство відкритого ґрунту. 3. Луківництво і газони.
ОК43	Інженерне обладнання та вертикальне планування ландшафтних об'єктів	5	Екзамен	1. Вертикальне планування ландшафтних об'єктів. 2. Геопластика рельєфу. 3. Інженерне обладнання ландшафтних об'єктів.
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>180</b>		
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>				
<b>Блок В1</b>				
ВК 1	Іноземна мова	8	Диф. залік Диф. залік	1. Основи ділової комунікації. 2. Ділова термінологія та документація. 3. Ділове усне та письмове спілкування.
ВК 2	Психологія	4	Диф. залік	1. Пізнавальні процеси та емоційна сфера особистості 2. Індивідуально-психологічні особливості людини 3. Особистість у професійній діяльності.
ВК 3	Місто як соціальна система	4	Диф. залік	1. Генеза міста 2. Міський соціум. 3. Місто в сучасному світі.
ВК 4	Краєзнавство	4	Диф. залік	1. Процес заселення і формування території краю. 2. Розвиток економіки, ремесла, матеріальної та духовної культури краю. 3. Етнографічні особливості краю.
ВК 5	Соціологія	4	Диф. залік	1. Загальні питання теорії соціології 2. Суспільство як соціальна система 3. Особистість в системі культури.
ВК 6	Історія української культури	4	Диф. залік	1. Культура та цивілізація. 2. Еволюція культури.

1	2	3	4	5
ВК 7	Культурологія	4	Диф. залік	1. Культура як соціальний феномен. 2. Культурна динаміка та еволюція.
ВК 8	Трудове право	4	Диф. залік	1. Предмет, джерела, принципи та правовідносини у трудовому праві України 2. Трудовий договір та його реалізація 3. Відповідальність у трудовому праві. Забезпечення й захист прав і інтересів суб'єктів трудового права
	Економічна теорія	4	Диф. залік	1. Загальні основи соціально-економічного розвитку. 2. Теоретичні аспекти розвитку ринкової економіки. 3. Національна і міжнародна економіка в умовах глобалізації.
ВК 10	Політологія	4	Диф. залік	1 Генезис, сутність і зміст політики. 2 Політичні інститути. 3 Сучасні ідейно-політичні течії.
<b>Блок С1 Правове забезпечення охорони навколишнього середовища</b>				
ВК С1.1	Цивільне право	4	Диф. залік	1. Загальні положення цивільного права України. 2. Захист цивільних прав. Речові права.
ВК С1.2	Договірне право	4	Диф. залік	1. Основні засади господарського договірної права 2. Теоретичні основи зобов'язальних правовідносин та укладення господарських договорів.
1	2	3	4	5
ВК С1.3	Правове регулювання використання природних ресурсів	4	Диф. залік	1. Правові основи господарсько-правового використання природних ресурсів 2. Особливості правового регулювання використання лісових, водних, земельних та інших природних ресурсів.
<b>Блок С2 Стратегія дій в умовах надзвичайних ситуацій</b>				
ВК С2.1	Організація евакуаційних заходів та життєзабезпечення евакуйованих	4	Диф. залік	1. Загальні принципи підготовки до дій у надзвичайних ситуацій 2. Організація евакуаційних заходів та життєзабезпечення евакуйованих
ВК С2.2	Організація навчання працівників з цивільного захисту	4	Диф. залік	1. Загальні принципи організації підготовки працівників до дій у надзвичайних ситуацій. 2. Планування, підготовка та проведення об'єктових спеціалізованих тренувань та навчань, протипожежних тренувань і аварійних тривоги.

1	2	3	4	5
ВК С2.3	Забезпечення сталого функціонування об'єкта господарювання в умовах надзвичайних ситуацій	4	Диф. залік	1. Загальні принципи забезпечення сталого функціонування об'єктів ЖКГ в умовах надзвичайного стану та особливого періоду. 2. Заходи щодо підвищення стійкості екосистем під впливом уражальних чинників надзвичайних ситуацій.
<b>Блок С3 Іноземна мова</b>				
ВК С3.1	Іноземна мова (базовий рівень)	4	Диф. залік	1. Людина і суспільство 2. Студентське життя 3. Дозвілля та подорож
ВК С3.2	Іноземна мова (середній рівень)	4	Диф. залік	1. Сучасний світ моди, відпочинку та телебачення 2. Клімат та погодні умови 3. Людина та успіх
ВК С3.3	Іноземна мова (високий рівень)	4	Диф. залік	1. Здоров'я та спорт 2. Ресторани та національні кухні 3. Людина та природа. Захист навколишнього середовища
<b>Блок П1</b>				
ВК П1.1	Декоративні рослини в міському господарстві	6	Екзамен	1. Декоративні рослини відкритого ґрунту. 2. Декоративні рослини закритого ґрунту. 3. Декоративні розсадники.
ВК П1.2	Урбоекологія та фітомеліорація	6	Екзамен	1. Історія урбоекології та фітомеліорації. 2. Урбоекологія. 3. Фітомеліорація
ВК П1.3	Управління природоохоронними територіями	6	Залік	1. Принципи та інструменти створення об'єктів ПЗФ. 2. Організація управління природоохоронними територіями в Україні. 3. Закордонний досвід управління природоохоронними територіями.
ВК П1.4	Екологічні проблеми лісового та садово-паркового господарства	6	Залік	1. Особливості екології лісових екосистем. 2. Основні екологічні проблеми лісів України. 3. Основні екологічні проблеми в садово-парковому господарстві.
ВК П1.5	Гідрологія	6	Екзамен	1. Гідрологічний режим лісових екосистем. 2. Гідрологія річок. 3. Гідрологія водойм.
ВК П1.6	Організація садово-паркового господарства	6	Екзамен	1. Організація праці. 2. Організація оплати праці. 3. Організація і управління лісовим та садово-парковим господарством.

1	2	3	4	5
<b>Блок П2</b>				
ВК П2.1	Інтродукція та адаптація декоративних рослин	6	Екзамен	1. Наукові основи інтродукції та адаптації декоративних рослин. 2. Сучасні технології інтродукції та адаптації декоративних рослин.
ВК П2.2	Лісова кліматологія	6	Екзамен	1. Основи кліматології. 2. Клімат України. 3. Основи лісової кліматології.
ВК П2.3	Заповідна справа	6	Залік	1. Історія заповідної справи в Україні. 2. Науково-теоретичні засади заповідної справи. 3. Організація заповідної справи в Україні.
ВК П2.4	Лісовідновлення та лісорозведення	6	Залік	1. Лісонасінна справа. 2. Лісовідновлення. 3. Лісорозведення.
ВК П2.5	Гідротехнічні споруди садів	6	Екзамен	1. Типи та призначення гідротехнічних споруд садів і парків. 2. Принципи і методи проектування гідротехнічних споруд садів і парків. 3. Експлуатація гідротехнічних споруд садів і парків.
ВК П2.6	Екологічне право	6	Екзамен	1. Загальні питання екологічного права. 2. Спеціальна частина екологічного права. 3. Нормативні документи.
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>60</b>		
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>		

## 2.2 Структурно-логічна схема

Опис логічної послідовності вивчення компонент освітньої програми за семестрами

1	2	3	4	5	6	7	8
Обов'язкова частина							
Історія та культура України (диф. залік) 4 кр	Екологія (диф. залік) 5 кр	Українська мова (за професійним спрямуванням) (диф.зал.) 3 кр		Філософія (екз.) 5 кр		Будівництво ландшафтних об'єктів (екз) 6 кр	Організація менеджменту та основи обліку в садово-парковому господарстві (диф.залік) 5 кр
Іноземна мова за професійним спрямуванням) (диф. залік) 3 кр	Ознайомча практика (диф. залік) 6 кр		Курсова робота «Лісознавство» (диф.залік) 3 кр	Курсова робота «Основи ландшафтного проектування» 2 кр	Курсова робота «Озеленення населених місць» (диф.залік) 2 кр	Курсовий проект «Будівництво ландшафтних об'єктів» (диф. залік) 3 кр	
Вища математика (екз) 3 кр	Фізика (екз.) 5 кр	Метеорологія (екз.) 3 кр	Комп'ютерна практика (протягом семестру) (диф. залік) 3 кр	Комп'ютерна графіка та основи 3D моделювання (екз) 4 кр	Безпека життєдіяльності й основи охорони праці (диф.залік) 3 кр	Інвентаризація та експлуатація ландшафтних об'єктів (диф. залік) 5 кр	Інвентаризація та експлуатація ландшафтних об'єктів (екз.) 4 кр
Хімія (екз) 5 кр	Ґрунтознавство (екз.) 4,5 кр	Геодезія (екз.) 3 кр	Лісознавство (залік) 4 кр	Основи ландшафтного проектування (екз) 5 кр	Озеленення населених місць (екз) 6 кр	Інженерне обладнання та вертикальне планування ландшафтних об'єктів (екз.) 5 кр	Кваліфікаційна робота 7 кр



1	2	3	4	5	6	7	8
Ботаніка (екз) 4,5кр	Генетика (залік) 3 кр	Фізіологія рослин (екз) 2,5 кр	Дендрологія (екз.) 5,5 кр	Квітникарство, луковництво і газони (диф.залік) 4 кр	Розсадництво та виращування садивного матеріалу (екз.) 6 кр	Біологічні та композиційні основи ландшафтного дизайну (екз) 5 кр	Ландшафтна організація приватних маєтків (диф.залік), 5 кр
Курсова робота «Ботаніка» (диф.зал) 3 кр.	Інформатика (екз.) 3 кр		Технологічна практика (диф. залік) 6 кр		Виробнича практика (диф.залік) 3 кр		Переддипломн а практика (диф.залік) 3 кр
Фітопатологія (екз), 3 кр	Ентомологія (залік), 4 кр		Зоологія (екз.) 3 кр				
Вибіркова частина							
	<i>Одна на вибір</i>	<i>Одна на вибір</i>	<i>Один блок на вибір</i>				
	Іноземна мова або Місто як соціальна система або Краєзнавство або Історія української культури (диф.залік) 4 кр	Іноземна мова або Психологія або Соціологія або Культурологія або Трудове право або Економічна теорія або Політологія (диф.залік) 4 кр	Блок С1				
			Цивільне право (диф.залік) 4 кр	Договірне право (диф.залік) 4 кр	Правове регулювання використання природних ресурсів (диф.залік) 4 кр		
			Блок С2				
			Організація евакуаційних заходів та життєзабезпече ння евакуйованих (диф.залік) 4 кр	Організація евакуаційних заходів та життєзабезпече ння евакуйованих (диф.залік) 4 кр	Організація евакуаційних заходів та життєзабезпече ння евакуйованих (диф.залік) 4 кр		
			Блок С3				
			Іноземна мова (базовий рівень) (диф.залік) 4 кр	Іноземна мова (середній рівень) (диф.залік), 4 кр	Іноземна мова (високий рівень) (диф.залік) 4 кр		

1	2	3	4	5	6	7	8
		<i>Один блок на вибір</i>					
		<b>Блок П1</b>					
		Екологічні проблеми лісового та садово-паркового господарства (зал.) <i>б кр.</i>	Урбоекологія та фітомеліорація (екз) <i>б кр</i>	Декоративні рослини в міському господарстві (екз.) <i>б кр</i>	Гідрологія (екз.) <i>б кр</i>	Управління природоохоронними територіями (залік) <i>б кр</i>	Організація садово-паркового господарства (екз.) <i>б кр</i>
		<b>Блок П2</b>					
		Лісовідновлення та лісорозведення (зал.) <i>б кр.</i>	Лісова кліматологія (екз) <i>б кр</i>	Інтродукція та адаптація декоративних рослин (екз.) <i>б кр</i>	Гідротехнічні споруди садів (екз.) <i>б кр</i>	Заповідна справа (залік) <i>б кр</i>	Екологічне право (екз.) <i>б кр</i>

### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми у сфері садово-паркового господарства, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням положень і методів ландшафтної архітектури, садово-паркового будівництва, рослинництва, та екології. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування.

Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або у репозиторії закладу вищої освіти

#### 4. Матриця відповідності програмних загальних компетентностей компонентам освітньої програми

Навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо	Загальні компетентності (визначені проектом стандарту вищої освіти спеціальності)												Вибіркові загальні компетентності (визначені закладом освіти)										
	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	ЗК11	ЗК12	ВЗК13	ВЗК14	ВЗК15	ВЗК16	ВЗК17	ВК318	ВК319	ВК320	ВК321	ВК322	
Обов'язкова частина																							
ОК 1 Українська мова (за професійним спрямуванням)			+	+	+																		
ОК 2 Філософія		+		+		+			+														
ОК 3 Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	+	+				+		+			+												
ОК 4 Українська історія та культура			+	+					+		+												
ОК 5 Іноземна мова (за професійним спрямуванням)			+																				
ОК 6 Інформатика	+		+				+																
ОК 7 Фізика	+									+													
ОК 8 Вища математика	+											+											
Вибіркова частина																							
ВК 1 Іноземна мова													+										
ВК 2 Психологія														+									
ВК 3 Місто як соціальна система															+								
ВК 4 Краєзнавство																+							
ВК 5 Соціологія																	+						
ВК 6 Історія української культури																		+					
ВК 7 Культурологія																			+				
ВК 8 Трудове право																				+			
ВК 9 Економічна теорія																					+		
ВК 10 Політологія																							+

## Матриця відповідності програмних фахових компетентностей компонентам освітньої програми

Навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо	Фахові компетентності спеціальності (визначені проектом стандарту вищої освіти спеціальності)						Фахові компетентності спеціальності (визначені стандартом вищої освіти спеціальності)										Фахові компетентності спеціальності (визначені закладом вищої освіти)											
	ПФК1	ПФК2	ПФК3	ПФК4	ПФК5	ПФК6	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ВФК13	ВФК14	ВФК15	ВФ3К16	ВФ3К17	ВФК18	ВФК19	ВФК20		
Обов'язкова частина																												
ОК 9 Хімія	+				+																							
ОК 10 Ботаніка	+				+																							
ОК 11 Курсова робота «Ботаніка»	+				+																							
ОК 12 Екологія	+																											
ОК 13 Ґрунтознавство	+																											
ОК 14 Фізіологія рослин	+		+																									
ОК 15 Дендрологія	+					+																						
ОК 16 Генетика	+		+																									
ОК 17 Ентомологія	+				+																							
ОК 18 Фітопатологія	+				+																							
ОК 19 Метеорологія	+			+																								
ОК 20 Ландшафтна організація приватних маєтків										+			+			+		+										
ОК 21 Організація менеджменту та основи обліку в садово-парковому господарстві																		+										
ОК 22 Розсадництво та вирощування садивного матеріалу							+	+																				

Навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо	Фахові компетентності спеціальності (визначені проектом стандарту вищої освіти спеціальності)						Фахові компетентності спеціальності (визначені стандартом вищої освіти спеціальності)												Фахові компетентності спеціальності (визначені закладом вищої освіти)								
	ПФК1	ПФК2	ПФК3	ПФК4	ПФК5	ПФК6	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ВФК13	ВФК14	ВФК15	ВФ3К16	ВФ3К17	ВФК18	ВФК19	ВФК20	
ОК 23 Геодезія	+																										
ОК 24 Зоологія	+					+																					
ОК 25 Основи ландшафтного проектування							+		+				+		+			+									
ОК 26 Курсова робота «Основи ландшафтного проектування»							+		+				+		+			+									
ОК 27 Озеленення населених місць							+		+				+		+			+									
ОК 28 Курсова робота «Озеленення населених місць»							+		+				+		+			+									
ОК 29 Будівництво ландшафтних об'єктів													+		+												
ОК 30 Курсовий проект «Будівництво ландшафтних об'єктів»															+			+									
ОК 31 Інвентаризація та експлуатація ландшафтних об'єктів													+		+			+									
ОК 32 Лісознавство		+			+	+																					
ОК 33 Курсова робота "Лісознавство"			+		+	+																					
ОК 34 Ознайомча практика				+																							
ОК 35 Комп'ютерна практика (протягом				+																							

Навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо	Фахові компетентності спеціальності (визначені проектом стандарту вищої освіти спеціальності)						Фахові компетентності спеціальності (визначені стандартом вищої освіти спеціальності)												Фахові компетентності спеціальності (визначені закладом вищої освіти)								
	ПФК1	ПФК2	ПФК3	ПФК4	ПФК5	ПФК6	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ВФК13	ВФК14	ВФК15	ВФЗК16	ВФЗК17	ВФК18	ВФК19	ВФК20	
семестру)																											
ОК 36 Технологічна практика			+																								
ОК 37 Виробнича практика							+	+				+															
ОК 38 Переддипломна практика							+					+															
ОК 39 Кваліфікаційна робота							+		+			+	+					+									
ОК 40 Комп'ютерна графіка та основи 3D моделювання										+			+		+			+									
ОК 41 Біологічні та композиційні основи ландшафтного дизайну										+			+		+			+									
ОК 42 Квітникарство, лукивництво і газони							+	+	+	+			+		+			+									
ОК 43 Інженерне обладнання та вертикальне планування										+		+	+					+									
Вибіркова частина																											
ВК С1.1 Цивільне право																											+
ВК С1.2 Договірне право																											+
ВК С1.3 Правове регулювання використання природних ресурсів																											+
ВК С2.1 Організація евакуаційних заходів та життєзабезпечення																											+

Навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо	Фахові компетентності спеціальності (визначені проектом стандарту вищої освіти спеціальності)						Фахові компетентності спеціальності (визначені стандартом вищої освіти спеціальності)											Фахові компетентності спеціальності (визначені закладом вищої освіти)									
	ПФК1	ПФК2	ПФК3	ПФК4	ПФК5	ПФК6	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ВФК13	ВФК14	ВФК15	ВФК16	ВФК17	ВФК18	ВФК19	ВФК20	
евакуйованих																											
ВК С2.2 Технології створення та експлуатації тепличних комплексів																										+	
ВК С2.3 Забезпечення сталого функціонування об'єкта господарювання в умовах надзвичайних ситуацій																										+	
ВК С3.1 Іноземна мова (базовий рівень)																											+
ВК С3.2 Іноземна мова (середній рівень)																											+
ВК С3.3 Іноземна мова (високий рівень)																											+
ВК П1.1 Декоративні рослини в міському господарстві																			+					+			
ВК П1.2 Урбоекологія та фітомеліорація																				+							
ВК П1.3 Управління природоохоронними територіями																			+					+			
ВК П1.4 Екологічні проблеми лісового та садово-паркового господарства																			+	+				+			



Навчальні дисципліни, курсів проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо	Фахові компетентності спеціальності (визначені проектом стандарту вищої освіти спеціальності)						Фахові компетентності спеціальності (визначені стандартом вищої освіти спеціальності)											Фахові компетентності спеціальності (визначені закладом вищої освіти)								
	ПФК1	ПФК2	ПФК3	ПФК4	ПФК5	ПФК6	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7	ФК8	ФК9	ФК10	ФК11	ФК12	ВФК13	ВФК14	ВФК15	ВФ3К16	ВФ3К17	ВФК18	ВФК19	ВФК20
ВК П1.5 Гідрологія																			+			+				
ВК П1.6 Організація садово- паркового господарства																					+	+				
ВК П2.1 Інтродукція та адаптація декоративних рослин																			+				+			
ВК П2.2 Лісова кліматологія																				+		+				
ВК П2.3 Заповідна справа																			+	+						
ВК П2.4 Лісовідновлення та лісорозведення																					+		+			
ВК П2.5 Гідротехнічні споруди садів																							+			
ВК П2.6 Екологічне право																					+	+				

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми**

Навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо	Програмні результати навчання (визначені проектом стандарту вищої освіти)							Програмні результати навчання (визначені стандартом вищої освіти)															
	ППРН1	ППРН2	ППРН3	ППРН4	ППРН5	ППРН6	ППРН7	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8	ПРН9	ПРН10	ПРН11	ПРН12	ПРН13	ПРН14	ПРН15	
ОК 1 Українська мова (за професійним спрямуванням)	+	+								+													
ОК 2 Філософія								+	+														
ОК 3 Безпека життєдіяльності та основи охорони праці																							+
ОК 4 Історія та культура України	+	+																					
ОК 5 Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		+								+													
ОК 6 Інформатика				+																			
ОК 7 Фізика			+		+																		
ОК 8 Вища математика			+	+																			
ОК 9 Хімія			+		+																		
ОК 10 Ботаніка					+	+																	
ОК 11 Курсова робота "Ботаніка"					+	+																	
ОК 12 Екологія					+																		
ОК 13 Ґрунтознавство						+																	
ОК 14 Фізіологія рослин					+																		
ОК 15 Дендрологія			+		+	+																	
ОК 16 Генетика					+																		

Навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо	Програмні результати навчання (визначені проектом стандарту вищої освіти)							Програмні результати навчання (визначені стандартом вищої освіти)															
	ІПРН1	ІПРН2	ІПРН3	ІПРН4	ІПРН5	ІПРН6	ІПРН7	ІПРН1	ІПРН2	ІПРН3	ІПРН4	ІПРН5	ІПРН6	ІПРН7	ІПРН8	ІПРН9	ІПРН10	ІПРН11	ІПРН12	ІПРН13	ІПРН14	ІПРН15	
ОК 17 Ентомологія						+																	
ОК 18 Фітопатологія						+																	
ОК 19 Метеорологія						+	+																
ОК 20 Ландшафтна організація приватних маєтків											+						+						
ОК 21 Організація менеджменту та основи обліку в садово-парковому господарстві											+		+					+	+				+
ОК 22 Розсадництво та вирощування садивного матеріалу												+		+	+	+	+	+					
ОК 23 Геодезія						+																	
ОК 24 Зоологія						+																	
ОК 25 Основи ландшафтного проектування												+		+		+	+						
ОК 26 Курсова робота «Основи ландшафтного проектування»														+		+	+						
ОК 27 Озеленення населених місць												+		+		+	+						
ОК 28 Курсова робота «Озеленення населених місць»												+					+						
ОК 29 Будівництво ландшафтних об'єктів													+					+				+	
ОК 30 Курсовий проект «Будівництво ландшафтних об'єктів»																		+					

Навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо	Програмні результати навчання (визначені проектом стандарту вищої освіти)							Програмні результати навчання (визначені стандартом вищої освіти)															
	ІПРН1	ІПРН2	ІПРН3	ІПРН4	ІПРН5	ІПРН6	ІПРН7	ІПРН1	ІПРН2	ІПРН3	ІПРН4	ІПРН5	ІПРН6	ІПРН7	ІПРН8	ІПРН9	ІПРН10	ІПРН11	ІПРН12	ІПРН13	ІПРН14	ІПРН15	
ОК 31 Інвентаризація та експлуатація ландшафтних об'єктів												+	+	+				+	+				
ОК 32 Лісознавство							+																
ОК 33 Курсова робота "Лісознавство"							+																
ОК 34 Ознайомча практика							+																
ОК 35 Комп'ютерна практика (протягом семестру)		+					+																
ОК 36 Технологічна практика							+																
ОК 37 Виробнича практика																			+	+	+		
ОК 38 Переддипломна практика												+	+							+	+		
ОК 39 Кваліфікаційна робота												+	+	+					+		+		
ОК 40 Комп'ютерна графіка та основи 3D моделювання														+		+	+						
ОК 41 Біологічні та композиційні основи ландшафтного дизайну												+		+		+	+						
ОК 42 Квітництво, луківництво і газони												+					+						
ОК 43 Інженерне обладнання та вертикальне планування														+		+	+	+					

**Матриця забезпечення програмних результатів навчання визначених закладом вищої освіти (ВПРН)  
відповідними компонентами освітньої програми**

Навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо	Програмні результати навчання (визначені закладом вищої освіти)																
	ВПРН16	ВПРН17	ВПРН18	ВПРН19	ВПРН20	ВПРН21	ВПРН22	ВПРН23	ВПРН24	ВПРН25	ВПРН126	ВПРН127	ВПРН28	ВПРН29	ВПРН30	ВПРН31	ВПРН32
ВК 1 Іноземна мова	+																
ВК 2 Психологія		+															
ВК 3 Місто як соціальна система			+														
ВК 4 Краєзнавство				+													
ВК 5 Соціологія					+												
ВК 6 Історія української культури						+											
ВК 7 Культурологія							+										
ВК 8 Трудове право								+									
ВК 9 Економічна теорія									+								
ВК 10 Політологія										+							
ВК С1.1 Цивільне право											+						
ВК С1.2 Договірне право											+						
ВК С1.3 Правове регулювання використання природних ресурсів											+						
ВК С2.1 Організація евакуаційних заходів та життєзабезпечення евакуйованих												+					
ВК С2.2 Організація навчання працівників з цивільного захисту												+					
ВК С2.3 Забезпечення сталого функціонування об'єкта господарювання в умовах надзвичайних ситуацій												+					
ВК С3.1, ВК С3.2, ВК С3.3 Іноземна мова (всі рівні)	+																
ВК П1.1 Декоративні рослини в міському господарстві													+		+		
ВК П1.2 Урбоекологія та фітомеліорація													+		+		
ВК П1.3 Управління природоохоронними територіями																+	+
ВК П1.4 Екологічні проблеми лісового та садово-паркового господарства																+	+

Навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо	Програмні результати навчання (визначені закладом вищої освіти)																
	ВПРН16	ВПРН17	ВПРН18	ВПРН19	ВПРН20	ВПРН21	ВПРН22	ВПРН23	ВПРН24	ВПРН25	ВПРН26	ВПРН27	ВПРН28	ВПРН29	ВПРН30	ВПРН31	ВПРН32
ВК П1.5 Гідрологія																	+
ВК П1.6 Організація садово-паркового господарства													+		+		+
ВК П2.1 Інтродукція та адаптація декоративних рослин																	
ВК П2.2 Лісова кліматологія															+		
ВК П2.3 Заповідна справа																+	+
ВК П2.4 Лісовідновлення та лісорозведення													+	+			+
ВК П2.5 Гідротехнічні споруди садів																	+
ВК П2.6 Екологічне право																	+