

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство»

галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Кваліфікація: бакалавр з садово-паркового господарства

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ



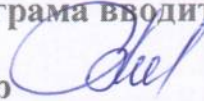
Голова вченої ради

/О.О. Непочатенко/

(протокол № 6 від 10 травня 2020 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 11.05 2020 р.

Ректор



/ О.О. Непочатенко /

(наказ № 01.02/20 від «10» травня 20 20 р.)

Умань 2020 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Садово-паркове господарство» для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» розроблена на основі відповідного стандарту вищої освіти затвердженого та введеного в дію наказом міністерства освіти і науки України від 24.04.2019 № 559 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.

Освітньо-професійна програма спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» розроблена робочою групою у складі:

№ п/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь, вчене звання	Підпис
1.	Пушка Ірина Михайлівна (гарант програми)	доцент	кандидат с.-г. наук, доцент кафедри садово-паркового господарства	
2.	Поліщук Валентин Васильович	професор	доктор с.-г. наук, професор кафедри садово-паркового господарства	
3.	Величко Юлія Анатоліївна	доцент	кандидат с.-г. наук, доцент кафедри садово-паркового господарства	
4.	Осіпов Михайло Юрійович	доцент	кандидат с.-г. наук, доцент кафедри садово-паркового господарства	
Залучені стейхолдери				
№п/п	ПІБ	До якої групи стейхолдерів належить (здобувач вищої освіти, випускник, роботодавець тощо)	Науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Підпис
1	Дмитрієва Ліліана В'ячеславівна	директор «ТОВ		

		«Брусвяна» – розсадник декоративних і плодових рослин»		
2	Похилюк Марія Сергіївна	здобувач вищої освіти освітнього ступеня бакалавр групи Уманського НУС		

Програма погоджена: на засіданні кафедри садово-паркового господарства (протокол № 11 від 19.02.2020 р.); Вченою радою факультету лісового і садово-паркового господарства (протокол № 5 від 24.02.2020 р.), схвалена Науково-методичною радою (протокол № 6 від 24.04.2020 р.).

**1. Профіль освітньо-професійної програми із спеціальності
206 Садово-паркове господарство**

1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Уманський національний університет садівництва Факультет лісового і садово-паркового господарства Кафедра садово-паркового господарства
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр Бакалавр з садово-паркового господарства
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Educational and professional program in specialty 206 "Landscape gardening" of the first (bachelor) level of higher education.
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний. На базі повної загальної середньої освіти – 240 кредитів ЄКТС; - на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста): - за спеціальностями галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» не більше ніж 60 кредитів ЄКТС; - за іншими спеціальностями не більше ніж 30 кредитів ЄКТС. Мінімум 50% обсягу освітньої програми має бути спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначеною стандартом вищої освіти.
Наявність акредитації	сертифікат про акредитацію від 4 липня 2019 року, строк дії сертифікату до 1 липня 2024 року. (наказ МОН України від 09.07.2019 № 944)
Цикл\рівень	FQ -ЕНЕА - перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень, НРК України – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта Диплом молодшого спеціаліста

	Диплом молодшого бакалавра
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До планового (позапланового) оновлення
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://ects.udau.edu.ua/
2 - Мета та цілі освітньо-професійної програми	
Метою освітньо-професійної програми є підготовка фахівців, здатних вирішувати виробничі питання вирощування декоративних рослин, проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань і інженерно-технічне обладнання в об'єктах садово-паркового господарства.	
3 - Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область, галузь знань, спеціальність	20 Аграрні науки та продовольство 206 Садово-паркове господарство
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна Освітня програма орієнтується на впровадження новітніх наукових розробок планування та проектування садово-паркових об'єктів, формування насаджень з урахуванням принципів та засобів флора та фітодизайну, сучасних технологій вирощування садивного матеріалу декоративних деревних, кущових, квіткових рослин, тощо.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна в галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство».
Особливості програми	Обов'язковою складовою програми є практична та науково-дослідна робота студентів. Практична підготовка студентів включає декілька видів навчальних та виробничих практик під час яких студенти набувають знань, умінь та навичок у широкій сфері практичної діяльності. Дисципліни професійної та практичної підготовки проводяться у виробничих умовах на базі науково-дослідної лабораторії інтродукції, адаптації, розмноження і вирощування декоративних і лісових культур, теплично-

	оранжерейного комплексу кафедри садово-паркового господарства, ботанічного колекційного розсадника кафедри садово-паркового господарства, Наукового гербарію Уманського національного університету садівництва, Національного дендрологічного парку «Софіївка» НДІ НАН України, тощо. Не менше 25 % обсягу освітньої програми складають дисципліни вільного вибору студента, які спрямовані на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівець може виконувати таку роботу та обіймати наступні посади: що відповідають Державному 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, 15422 – озеленювач. 2213.1 – молодший науковий співробітник (лісівництво, природно-заповідна справа) 2483.1 – науковий співробітник (рекреалогія),
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого рівня вищої освіти в галузях, що узгоджується з отриманим дипломом бакалавра, або суміжною. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5- Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Наскрізним положенням освітньої програми є проблемно-орієнтоване навчання, яке спонукає студента до самонавчання. Лекційні заняття мають інтерактивний характер, здебільшого розроблені у вигляді презентацій з використанням сучасних професійних програмних засобів. Для практичних занять використовуються кейс методи, ситуаційні завдання. Дисципліни професійної та практичної підготовки проводяться у виробничих умовах на базі структурних Уманського НУС в цілому, та

	кафедри садово-паркового господарства, зокрема (теплично-оранжерейний комплекс, ботанічний колекційний розсадник, Науковий гербарій, лабораторія інтродукції, адаптації, розмноження і вирощування декоративних і лісових культур) та угод про співпрацю з розсадником декоративних рослин «Осокор», Національним дендрологічним парком «Софіївка» НДІ НАН України, ТОВ «Брусвяна», інститутом садівництва УААН України, Сирецьким дендрологічним парком загальнодержавного значення, відділом житлово-комунального господарства Уманської міської ради. Навчально-методичне забезпечення і консультування самостійної роботи здійснюється через університетське модульне середовище освітнього процесу <i>Moodle</i>.
Оцінювання	Модульно-трансферна система за якою оцінювання студентів проводиться з врахуванням усіх видів аудиторної та поза аудиторної діяльності: поточний та підсумковий контроль, модульні контрольні, розрахункові та проектні роботи, тестування, реферати, презентації, практика тощо. Рейтинг студента із засвоєння навчальної дисципліни (оцінювання та засвоєння змістових модулів, на які поділяється навчальний матеріал дисципліни) складається з рейтингу з навчальної роботи – 70 балів та рейтингу з атестації – 30 балів.
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна Компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі вирощування декоративних рослин, фітодизайні та флористиці, проектування, створення та експлуатації об'єктів садово-паркового господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій і методів рослинництва, ландшафтної архітектури, садово-паркового будівництва та екології і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності	ЗК.1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності

	громадянського (вільного демократичного) суспільства, та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК.2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. ЗК.3. Здатність цінувати та поважати різноманітність і мультикультурність. ЗК.4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК.5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК.6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК.7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК.8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК.9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК.10. Прагнення до збереження навколишнього середовища. ЗК.11. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК.12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 13. Уміння планувати та організовувати свою професійну діяльність. ЗК 14. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК 15. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
--	--

**Фахові компетентності
спеціальності (ФК)**

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).

ФК.2. Здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.

ФК.3. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.

ФК.4. Здатність формувати й підтримувати в належному стані газонний покрив об'єктів садово-паркового господарства.

ФК.5. Здатність застосовувати інженерно-технічне обладнання на об'єктах садово-паркового господарства.

ФК.6. Здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію і практичні, виробничі й дослідні дані у галузі садово-паркового господарства.

ФК.7. Здатність проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань на об'єктах садово-паркового господарства.

ФК.8. Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище.

ФК.9. Здатність формувати композиційні ансамблі об'єктів садово-паркового господарства.

ФК.10. Здатність проводити інвентаризацію зелених насаджень.

ФК.11. Здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал.

ФК.12. Здатність розробляти концептуальні та інноваційні проектні рішення з планування комплексних зелених зон міста, об'єктів ландшафтної архітектури та дизайну зовнішнього

	середовища. ФК 13. Уміння застосовувати знання та навички для проведення робіт по збереженню та охороні біологічного різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищення їх екологічного потенціалу. ФК 14. Здатність проектувати, формувати та експлуатувати фітосередовище закритого простору.
--	--

7. Програмні результати навчання

	ПРН 1. Аналізувати основні етапи та закономірності історичного розвитку для формування громадянської позиції, національної гідності та патріотизму. ПРН 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти. ПРН 3. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію. ПРН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства. 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. 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. 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.
--	---

ПРН 8. Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.

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.

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.

ПРН 11. Координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві.

ПРН 12. Планувати ефективно час для отримання необхідних результатів у виробництві.

ПРН 13. Результативно працювати у колективі.

ПРН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.

ПРН 15. Організувати результативні та безпечні умови праці.

ПРН 16. Співпрацювати з фахівцями інших галузей знань, робити фаховий внесок у колективну роботу в рамках комплексних проектів формування об'єктів садово-паркового господарства, що охоплюють різні галузі знань.

ПРН 17. Володіти методами визначення джерел і шляхів надходження у навколишнє природне середовище шкідливих компонентів та здатність оцінити їх вплив на довкілля та стан здоров'я людини.

ПРН 18. Уміти оцінювати ризики варіювання цілей залежно від зовнішніх обставин, уміння, які демонструють майстерність та інновації, необхідні для вирішення складних і непередбачуваних проблем у науковій та професійній діяльності у галузі садово-паркового господарства та під час навчання.

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Процес навчання забезпечують провідні фахівці кафедр університету. Їх професійні якості відповідають п. 30 ліцензійних вимог. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників відбувається кожні 5 років.
Матеріально-технічне забезпечення	Навчальні корпуси, гуртожитки, тематичні кабінети та спеціалізовані лабораторії, комп'ютерні класи, науково-дослідна лабораторія інтродукції, адаптації, розмноження і вирощування декоративних і лісових культур, теплично-оранжерейний комплекс, ботанічний колекційний розсадник, Науковий гербарій, пункти харчування, точки бездротового доступу до мережі Internet, наукова бібліотека, читальні зали, університетське модульне середовище освітнього процесу <i>Moodle</i> .. Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори, навчальні лабораторії обладнані необхідними приладами та інструментами.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт http://www.udau.edu.ua містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. У репозитарію УНУС http://lib.udau.edu.ua можна ознайомитись з авторськими розробками професорсько-викладацького складу, університетське модульне середовище освітнього процесу <i>Moodle</i> .
9- Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двохсторонніх договорів між Уманським НУС та закладами вищої освіти України
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двохсторонніх договорів між Уманським НУС та закладами вищої освіти інших країн
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми

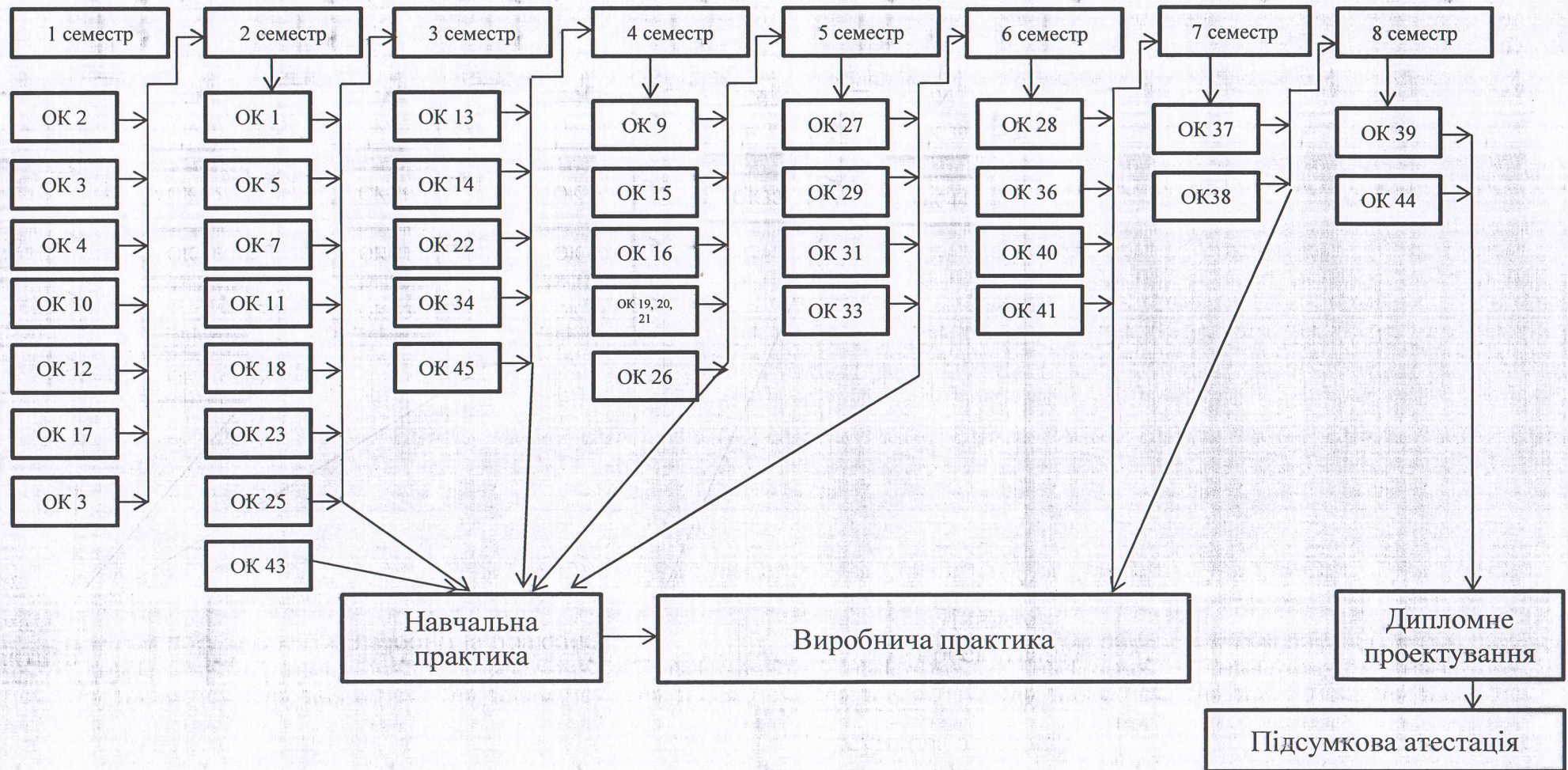
Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практика, кваліфікаційні роботи)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки			
ОК. 1	Іноземна мова	5	залік
ОК. 2	Українська мова	3	залік
ОК. 3	Історія та культура України	3	залік
ОК. 4	Правознавство	3	залік
ОК. 5	Філософія	3	залік
ОК. 6	Фізичне виховання	2	залік
ОК. 7	Фізичне виховання	2	залік
ОК. 8	Фізичне виховання	2	залік
ОК. 9	Фізичне виховання	2	залік
Всього		25,0	
1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноєкономічної підготовки			
ОК. 10	Вища математика	4	екзамен
ОК. 11	Хімія	5	екзамен
ОК. 12	Фізика	4	екзамен
ОК. 13	Фізіологія рослин	3	екзамен
ОК. 14	Селекція та генетика декоративних рослин	4	екзамен
ОК. 15	Загальна екології	4	залік
ОК. 16	Біометрія	6	екзамен
Всього		30,0	
1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки			
ОК. 17	Ботаніка	4	залік
ОК. 18	Ботаніка	6	екзамен
ОК. 19	Безпека життєдіяльності: Безпека життєдіяльності	3	залік
ОК. 20	Безпека життєдіяльності: Цивільна оборона		залік
ОК. 21	Безпека життєдіяльності: Основи охорони праці		залік
ОК. 22	Дендрологія	4	залік
ОК. 23	Геодезія	5	екзамен
ОК. 24	Лісове ґрунтознавство	3	екзамен
ОК. 25	Інформатика	4	залік
ОК. 26	Дендрологія (декоративна)	6	екзамен

ОК. 27	Лісова фітопатологія	3	екзамен
ОК. 28	Лісова ентомологія	3	екзамен
ОК. 29	Лісознавство	4	екзамен
ОК. 30	Економіка лісового і садово-паркового господарства	3	екзамен
ОК. 31	Лісова селекція	3	екзамен
ОК. 32	Вступ до фаху	3	залік
ОК. 33	Основи містобудування	3	залік
ОК. 34	Інвентаризація садово-паркового господарства	3	екзамен
ОК. 35	Рекреаційне лісівництво	3	екзамен
ОК. 36	Ландшафтна таксація	5	екзамен
ОК. 37	Ландшафтна архітектура	4	екзамен
ОК. 38	Захист зелених насаджень	3	залік
ОК. 39	Організація садово-паркового господарства	3	залік
ОК. 40	Механізація лісгосподарських і садово-паркових робіт	3	залік
ОК. 41	Луківництво і газони	6	екзамен
ОК. 42	Декоративні розсадники та насінництво	4	екзамен
ОК. 43	Історія садово-паркового мистецтва	3	залік
ОК. 44	Інженерне обладнання садово-паркових об'єктів	3	залік
ОК. 45	Декоративні рослини закритого ґрунту та аранжування	4	екзамен
Науково-дослідна робота та практика			
НП	Навчальна практика	9	залік
ВП	Виробнича практика	7,5	залік
ПА	Підсумкова атестація	7,5	екзамен
Всього		125,0	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		180,0	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ*			
Разом за вибірковою частиною		60	
Всього		240	

* – здобувач вищої освіти обирає вибіркові дисципліни відповідно до положення «Про вибіркові дисципліни в Уманському національному університеті садівництва» (<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2019/polozhennya-pro-vibirkovi-disciplini.pdf>) з Каталогу елективних дисциплін (<https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/katalog-elektivnix-vibirkovix-disciplin/>)

2.2. Структурно-логічна схема освітньої програми

1.1. Структурно-логічна схема освітньої програми



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з садово-паркового господарства. 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 рослинництва, ландшафтної архітектури, садово-паркового будівництва 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 репозитарії закладу вищої освіти. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

[illegible]

Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

	ОК. 32	ОК. 33	ОК. 34	ОК. 35	ОК. 36	ОК. 37	ОК. 38	ОК. 39	ОК. 40	ОК. 41	ОК. 42	ОК. 43	ОК. 44	ОК. 45	НП	ВП	ПА
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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	
ЗК. 15		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	
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														+		+	

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

	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ОК.10	ОК.11	ОК.12	ОК.13	ОК.14	ОК.15	ОК.16	ОК.17	ОК.18	ОК.19	ОК.20	ОК.21	ОК.22	ОК.23	ОК.24	ОК.25	ОК.26	ОК.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	ОК.41	ОК.42	ОК.43	ОК.44	ОК.45	НП	ВП	ПА		
ПРН1		+	+	+	+														+	+	+											+	+	+			+			+	+									
ПРН2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ПРН3	+	+	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ПРН4	+	+	+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН5										+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН6				+	+														+	+	+											+		+		+		+			+		+	+	+	+	+			
ПРН7	+	+	+	+	+								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН8																						+					+	+	+	+					+	+			+			+		+	+	+	+			
ПРН9													+	+	+	+	+	+	+			+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН10												+	+	+	+	+	+	+	+					+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН11	+	+	+	+	+					+	+	+							+	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН12	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН13	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН14		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН15																			+	+	+							+	+			+			+	+		+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	
ПРН16		+	+	+	+								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН17																			+	+	+	+					+	+	+	+					+			+			+		+		+	+	+	+	+	
ПРН18																																					+		+		+					+			+	+

Список використаних джерел

1. Офіційний сайт Міністерства освіти і науки України. URL: <https://mon.gov.ua/ua/osvita/nacionalna-ramka-kvalifikacij/rivni-nacionalnoyi-ramki-kvalifikacij>
2. Нормативні документи Уманського НУС URL: <https://www.udau.edu.ua/ua/about/normativna-baza.html>
3. Стандарт вищої освіти за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. URL: <file:///C:/Users/admin/Downloads/5ce3c16a0f5fa215638511.pdf>
4. Офіційний сайт національного агентства із забезпечення якості вищої освіти URL: <https://naqa.gov.ua/>