

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
«Івано - Франківський фаховий коледж
Львівського національного університету природокористування»

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО»
(проект)

Галузь знань	Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина
Спеціальність	НЗ Садово-паркове господарство
Рівень вищої освіти	Перший
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Тип диплома та обсяг програми	Одиничний, 240 кредитів ЄКТС
Освітня кваліфікація	Бакалавр з садово-паркового господарства

ЗАТВЕРДЖЕНО
Педагогічною радою
ВСП «Івано-Франківський фаховий коледж
Львівського національного
університету природокористування»
(протокол від _____ № __)
Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з _____ 2025 р.
Директор коледжу

_____ Анатолій ПАСТЕРНИЦЬКИЙ
№ _____ «__» _____ 2025 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
Освітньо-професійної програми

Освітньо-професійна програма обговорена та схвалена на засіданні кафедри садово-паркового господарства Відокремленого структурного підрозділу «Івано-Франківський фаховий коледж Львівського національного університету природокористування»

Протокол № ___ від «___» _____ 20__ р.

Завідувач кафедри

_____ Андрій ШТОГРИН

Освітньо-професійна програма обговорена та схвалена на засіданні Комісії моніторингу освітньої діяльності та якості освіти відокремленого структурного підрозділу «Івано-Франківський фаховий коледж Львівського національного університету природокористування»

Протокол № ___ від «___» _____ 20__ р.

Голова комісії

_____ Анатолій ПАСТЕРНИЦЬКИЙ

Освітньо-професійна програма обговорена та схвалена на засіданні Науково-методичної ради відокремленого структурного підрозділу «Івано-Франківський фаховий коледж Львівського національного університету природокористування»

Протокол № ___ від «___» _____ 20__ р.

Голова ради

_____ Анатолій ПАСТЕРНИЦЬКИЙ

Передмова

Освітня програма розроблена відповідно до стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня, галузі знань 20 — Аграрні науки та продовольство, спеціальності 206 Садово-паркове господарство затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 24.04.2019р. №559.

Освітньо-професійна програма розроблена робочою групою ВСП «Івано-Франківський фаховий коледж Львівського національного університету природокористування» у складі:

Штогриня Андрія Степановича — кандидата сільськогосподарських наук, викладачки коледжу, керівника робочої групи;

Жеребка Володимира Михайловича -доктора сільськогосподарських наук, викладача коледжу, члена робочої групи;

Чуй Ольги Василівни – кандидата біологічних наук, викладача коледжу, члена робочої групи;

Яковини Мирослава Васильовича — заступника голови фермерського господарства «Нові сади»;

Адамчука Петра Івановича — начальника відділу лісового господарства Державного підприємства «Івано-Франківське лісове господарство»;

Бобика Ярослава Ярославовича — студента коледжу, групи СП-21(б)

**Профіль освітньо-професійної програми «Садово-паркове господарство»
зі спеціальності 206 Садово-паркове господарство**

Заклад вищої освіти	ВСП «Івано-Франківський фаховий коледж Львівського національного університету природокористування»
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузі знань	Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина
Спеціальність	НЗ Садово-паркове господарство
Освітня кваліфікація	Бакалавр садово-паркового господарство
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Бакалавр Спеціальність –НЗ Садово-паркове господарство Освітня програма – Садово-паркове господарство
Тип диплому та обсяг програми	Диплом бакалавра, одиничний ступінь. Обсяг програми: - 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 120 кредитів ЄКТС; - за іншими спеціальностями не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, - на основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти.
Офіційна назва освітньої програми	Садово-паркове господарство
Наявність акредитації	Умовна (відкладена) акредитація, протокол №8 від 16.05.2023 р.
Період акредитації	2025-2026 рік
Цикл/рівень програми	НРК України 6 рівень, FQ-EHEA - перший цикл, EQF-LLL - 6 рівень
Передумови	Вступ відбувається на базі освітнього ступеня «молодший спеціаліст», «молодший фаховий бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» спеціальностей галузі знань Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до ВСП «Івано-Франківського фахового коледжу ЛНУП», затвердженими Вченою радою університету.
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	01.09.2025 – 30.06.2028

Інтернет — адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://fclnup.if.ua/osvitni-prohramy/
Мета програми	
<p>Забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців з вирощування декоративних рослин; проектування і створення та експлуатації компонентів рослинних угруповань в об'єктах садово-паркового господарства за спеціальністю НЗ Садово-паркове господарство. Надання загальних базових знань, формування практичних навичок дослідження, проектування та експлуатації садово-паркових об'єктів.</p>	
Характеристика програми	
Предметна область, напрям (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	<p>Галузь знань Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина</p> <p>Спеціальність НЗ Садово-паркове господарство</p> <p><i>Об'єкт вивчення та діяльності:</i> екосистеми населених місць, сквери, парки, лісопарки, ботанічні сади.</p> <p><i>Цілі навчання:</i> підготовка фахівців, здатних вирішувати виробничі питання вирощування декоративних рослин, проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань та інженерно-технічне обладнання в об'єктах садово-паркового господарства.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 за зеленими насадженнями населених місць, використання їх рекреаційного потенціалу, вплив на мікроклімат та навколишнє середовище. <p><i>Методи, методика 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>
Фокус програми: загальна/спеціальна	<p>Об'єктами професійної діяльності бакалаврів в галузі Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина, спеціальності НЗ «Садово-паркове господарство» є технологічні процеси вирощування декоративних рослин, проектування, створення та експлуатація об'єктів садово-паркового господарства, ландшафтний дизайн середовища.</p>

Орієнтація програми	Освітньо-професійна програма з прикладною орієнтацією. Програма орієнтується на загальнонаукові уявлення про технологічні процеси вирощування декоративних рослин, проектування, створення та експлуатацію об'єктів садово-паркового господарства; базові теоретичні та практичні знання сучасної фітобіології; володіння сучасними інформаційними технологіями, методами досліджень компонентів рослинних угруповань в об'єктах садово-паркового господарства.
Особливості програми	Програма передбачає широку екологічну і природо-охоронну діяльність, наукові і соціально-економічні принципи, що лежать в основі садово-паркового господарства. Програма містить наступні складові: загальна та професійна підготовка. Обов'язковою складовою програми є практична підготовка студентів, яка включає в себе навчальні та виробничу практики, під час яких студенти набувають знань, умінь та навичок у широкій сфері практичної діяльності на садово-паркових об'єктах, комунальних підприємствах з утримання зелених насаджень, ботанічних садах, національних природних парках, приватних розсадниках та інших підприємствах садово-паркового господарства.
Працевлаштування та продовження освіти	
Придатність до працевлаштування	Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора професій України (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: 3212 — Фахівець садово-паркового господарства, 2149.2— Інженер садово-паркового господарства, 2213.2—Фахівець з квітникарства, 2213.2 — Інженер з рекреаційного благоустрою, 15422 — Озеленювач, 1221.2 — Завідувач оранжереї, 2213.2 — Фахівець з ландшафтного дизайну.
Продовження освіти	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
Стиль та методика навчання	
Підходи до викладання та навчання	Підходи до освітнього процесу: проблемно-орієнтований, компетентнісний. Форми організації освітнього процесу: лекції, лабораторні та практичні заняття, семінари, самостійна робота, консультації із викладачами, навчальна практика, виробнича практика, елементи дистанційного навчання. Освітні технології: інтерактивні, інформаційно-комунікаційні, проектне навчання.
Система оцінювання	Система оцінювання знань студентів включає поточний, проміжний та семестровий контроль знань з кожної дисципліни, оцінювання результатів практик і атестацію відповідно до ОПП за спеціальністю. Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою з подальшим переведенням у національну шкалу та шкалу ECTS. Усні чи письмові екзамени та заліки (по білетах); захист звітів з практики; захист лабораторних/практичних робіт, рефератів (в якості самостійної роботи), проведення дискусій, семінарів та модулів; захист курсових робіт; захист кваліфікаційної роботи (державна атестація).
Програмні компетентності	

Інтегральна компетентність	<p>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.</p>
Загальні компетентності	<p>ЗК1. 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 України.</p> <p>ЗК2. 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.</p> <p>ЗК3. Здатність цінувати та поважати різноманітність і мультикультурність.</p> <p>ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК11. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p>
Спеціальні (фахові) компетентності	<p>СК1. 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 хворіб, механізації садово-паркових робіт тощо).</p> <p>СК2. Здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.</p> <p>СК3. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.</p> <p>СК4. Здатність формувати й підтримувати в належному стані газонний покрив об'єктів садово-паркового господарства.</p> <p>СК5. Здатність застосовувати інженерно—технічне обладнання на об'єктах садово-паркового господарства.</p>

СК6. Здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію і практичні, виробничі й дослідні дані у галузі садово-паркового господарства.

СК7. Здатність проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань на об'єктах садово-паркового господарства.

СК8. Здатність безпечно використовувати агрохімікати та пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище.

СК9. Здатність формувати композиційні ансамблі об'єктів садово-паркового господарства.

СК10. Здатність проводити інвентаризацію зелених насаджень.

СК11. Здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал.

СК12. Здатність розробляти концептуальні та інноваційні проектні рішення з планування комплексних зелених зон міста, об'єктів ландшафтної архітектури та дизайну зовнішнього середовища.

Програмні результати навчання

ПР1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції.

ПР2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.

ПР3. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами, аналізувати отриману інформацію.

ПР4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства

ПР5. 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.

ПР6. 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.

ПР7. Володіти навичками працювати самостійно та як лідер, отримувати результат за обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність під час вирощування декоративних рослин у відкритому ґрунті і закритому ґрунті, проектування, створення та експлуатації об'єктів садово-паркового господарства.

ПР8. Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.

ПР9. 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.

ПР10. 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.

ПР11. Координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві.

ПР12. Планувати ефективно час для отримання необхідних результатів у виробництві.

ПР13. Результативно працювати у колективі.

ПР14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.

ПР15. Організувати результативні та безпечні умови праці.

Ресурсне забезпечення реалізації програми

Матеріально-технічне забезпечення	Усі приміщення відповідають будівельним та санітарним нормам; 100% забезпеченість спеціалізованими навчальними лабораторіями, комп'ютерами та прикладними комп'ютерними програмами, мультимедійним обладнанням; соціальна інфраструктура, яка включає спортивний комплекс, їдальню, медпункт; 100% забезпеченість гуртожитком; доступ до мережі Інтернет, у т.ч. бездротовий.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Забезпеченість бібліотеки підручниками і посібниками, фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, офіційний веб-сайт, наявність електронного ресурсу навчально-методичних матеріалів навчальних дисциплін.

Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

№ п/п	Дисципліна	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. Обов'язкові дисципліни (180 кредитів)			
1.1. Теоретична підготовка (161 кредит)			
Цикл дисциплін загальної підготовки			
OK1	Історія України	4,0	екзамен
OK2	Українська мова за професійним спрямуванням	4,0	екзамен
OK3	Вища математика	4,0	екзамен
OK4	Хімія	3,0	залік
OK5	Фізичне виховання	3,0	залік
OK6	Іноземна мова за професійним спрямуванням	6,0	залік
OK7	Геодезія, курсова робота	5,0	екзамен, захист курсових робіт
OK8	Інформаційні технології	4,0	залік
OK9	Фізика	3,0	залік
OK10	Філософія	3,0	залік
OK11	Загальна екологія	3,0	залік
OK12	Безпека життєдіяльності та охорона праці	4,0	екзамен
OK13	Правознавство	4,0	залік
OK14	Культурологія	4,0	залік
OK15	Економічна теорія	4,0	екзамен
OK16	Соціологія	4,0	залік
	Усього	62,0	
Цикл дисциплін професійної підготовки			
OK17	Ботаніка	5,0	залік, екзамен
OK18	Ґрунтознавство	4,0	екзамен
OK19	Фітопатологія та ентомологія	4,0	екзамен
OK20	Фізіологія рослин	4,0	екзамен

OK21	Квітникарство, курсова робота	5,0	екзамен, захист курсових робіт
OK22	Декоративна дендрологія	5,0	екзамен
OK23	Ландшафтний дизайн	4,0	екзамен
OK24	Розсадники декоративних культур	3,0	залік
OK25	Луківництво і газони	4,0	екзамен
OK26	Садово-паркове будівництво	5,0	екзамен
OK27	Селекція та генетика декоративних рослин	5,0	екзамен
OK28	Основи композиції і топіарне мистецтво	4,0	залік
OK29	Механізація садово-паркових робіт	5,0	екзамен
OK30	Озеленення населених місць та благоустрій, курсова робота	5,0	залік, екзамен, захист курсових робіт
OK31	Декоративне садівництво	4,0	залік
OK32	Організація робіт в садово-парковому господарстві	4,0	екзамен
OK33	Ландшафтна архітектура	5,0	екзамен
OK34	Захист рослин	4,0	екзамен
OK35	Герботологія	4,0	залік
OK36	Економіка підприємства	4,0	залік
OK37	Проектування об'єктів зеленого будівництва	4,0	екзамен
OK38	Основи природокористування	4,0	залік
OK39	Основи гідрології	4,0	залік
	Усього	99,0	
1.2. Практична підготовка (19 кредитів)			
OK40	Навчальна практика	14,0	захист
OK41	Переддипломна практика	2,0	захист
OK42	Виконання і захист кваліфікаційної роботи	3,0	захист
	Усього	19,0	
2. Вибіркові дисципліни (60 кредитів)			
ВК1	Вибірковий освітній компонент 1	4,0	залік
ВК2	Вибірковий освітній компонент 2	4,0	залік
ВК3	Вибірковий освітній компонент 3	4,0	залік
ВК4	Вибірковий освітній компонент 4	4,0	залік

ВК5	Вибірковий освітній компонент 5	4,0	залік
ВК6	Вибірковий освітній компонент 6	4,0	залік
ВК7	Вибірковий освітній компонент 7	4,0	залік
ВК8	Вибірковий освітній компонент 8	4,0	залік
ВК9	Вибірковий освітній компонент 9	4,0	залік
ВК10	Вибірковий освітній компонент 10	4,0	залік
ВК11	Вибірковий освітній компонент 11	4,0	залік
ВК12	Вибірковий освітній компонент 12	4,0	залік
ВК13	Вибірковий освітній компонент 12	4,0	залік
ВК14	Вибірковий освітній компонент 12	4,0	залік
ВК15	Вибірковий освітній компонент 12	4,0	залік
	Усього	60,0	
Разом		240,0	

**Структурно-логічна
схема вивчення компонент освітньої програми першого
(бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 206
«Садово-паркове господарство» галузі знань 20 «Аграрні науки та
продовольство»**

1 курс 1 семестр	1 курс 2 семестр	2 курс 3 семестр	2 курс 4 семестр	3 курс 5 семестр	3 курс 6 семестр	4 курс 7 семестр	4 курс 8 семестр
Код та назви компонент	Код та назви компонент	Код та назви компонент	Код та назви компонент	Код та назви компонент	Код та назви компонент	Код та назви компонент	Код та назви компонент
ОК.1. Історія України ОК.2. Українська мова за професійним спрямуванням ОК.4. Хімія ОК.5. Фізичне виховання ОК.6. Іноземна мова за професійним спрямуванням ОК.7. Геодезія ОК.13. Правознавство ОК.15. Економічна теорія ОК.17. Ботаніка	ОК.3. Вища математика ОК.6. Іноземна мова за професійним спрямуванням ОК.7. Геодезія, курсова робота ОК.8. Інформаційні технології ОК.14. Культурологія ОК.17. Ботаніка ОК.40. Навч. практика	ОК.9. Фізика ОК.10. Філософія ОК.11. Загальна екологія ОК.18. Грунтознавство ОК.19. Фітопатологія та ентомологія ОК.20. Фізіологія рослин ОК.24. Розсадники декоративних культур	ОК.16. Соціологія ОК.21. Квітництво, курсова робота ОК.34. Захист рослин ОК.35. Гербологія ОК.40. Навчальна практика	ОК.22. Декоративна дендрологія ОК.25. Луківництво і газони ОК.30. Озеленення населених місць та благоустрій ОК.36. Економіка підприємства ОК.38. Основи природокористування ОК.40. Навч. практика	ОК.23. Ландшафтний дизайн ОК.28. Основи композиції і топіарне мистецтво ОК.27. Селекція та генетика декоративних рослин ОК.30. Озеленення населених місць та благоустрій, курсова робота ОК.31. Декоративне садівництво ОК.40. Навч. практика	ОК.12. Безпека життєдіяльності та охорона праці ОК.29. Механізація садово-паркових робіт ОК.33. Ландшафтна архітектура ОК.39. Основи гідрології	ОК.26. Садово-паркове будівництво ОК.32. Організація робіт в садово-парковому господарстві ОК.37. Проектування об'єктів зеленого будівництва ОК.41. Переддипломна практика ОК.42. Виконання і захист кваліфікаційної роботи
	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

VI . Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи
Вимоги до кваліфікаційної роботи	<p>Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми у сфері садово-паркового господарства, характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням положень і методів рослинництва, ландшафтної архітектури, садово-паркового будівництва та екології.</p> <p>У кваліфікаційній роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та списування.</p> <p>Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті або у його репозитарії.</p>

Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПР) відповідним компонентам освітньої 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 26	ОК 27	О К2 8
ПР1	+									+																	
ПР2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+											
ПР3	+	+	+	+		+																					
ПР4							+	+			+			+	+	+									+		
ПР5						+							+				+	+		+					+	+	+
ПР6							+					+	+		+	+								+			
ПР7												+													+	+	
ПР8																	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПР9																		+		+	+	+	+	+	+	+	+
ПР10																	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
ПР11								+					+		+				+	+							
ПР12																											
ПР13								+					+							+							
ПР14			+					+									+						+				
ПР15												+	+		+					+							

	О К2 9	О К3 0	О К3 1	О К3 2	О К3 3	О К3 4	О К3 5	О К3 6	О К3 7	О К3 8	О К3 9	О К4 0	О К4 1	О К4 2	В К1	В К2	В К3	В К4	В К5	В К6	В К7	В К8	В К9	В К10	В К11	В К12	
ПР1																											
ПР2				+				+				+	+	+													
ПР3												+	+	+													
ПР4	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+													
ПР5		+	+	+		+	+		+			+	+	+													
ПР6	+	+	+	+	+			+	+	+	+		+	+													
ПР7	+	+	+	+	+		+				+		+	+													
ПР8	+	+	+			+			+		+																
ПР9	+	+	+	+	+				+					+													
ПР10	+	+	+	+	+				+					+													
ПР11	+	+		+				+		+				+													
ПР12				+									+														
ПР13				+				+					+														
ПР14				+	+								+	+													
ПР15	+			+				+				+															