

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

**«САДІВНИЦТВО,
ПЛОДООВОЧІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО»**

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ ДРУГИЙ (МАГІСТЕРСЬКИЙ) РІВЕНЬ
(назва рівня вищої освіти)

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ МАГІСТР
(назва ступеня вищої освіти)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 20 «АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО»
(шифр та назва галузі знань)

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 203 «САДІВНИЦТВО, ПЛОДООВОЧІВНИЦТВО
ТА ВИНОГРАДАРСТВО»
(код та найменування спеціальності)

КВАЛІФІКАЦІЯ Магістр із садівництва, плодоовочівництва та виноградарства

**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ**
Львівського національного
університету природокористування
Голова вченої ради
Володимир СНІТИНСЬКИЙ
(протокол № 10 від 21 червня 2023 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 01 вересня 2023 р.
(наказ № 145 від 26 червня 2023 р.)

ДУБЛЯНИ 2023 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньої програма «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» є нормативним документом, який регламентує вимоги щодо підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти у галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство». Вона враховує вимоги Закону України «Про вищу освіту» Національної рамки кваліфікацій та Стандарту вищої освіти України: другий (магістерський) рівень, 20 «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю: 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство». Затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 17.11.2020 р. № 1419 (із змінами затвердженими постановою Кабінету Міністрів України № 1392 від 16 грудня 2022 р.).

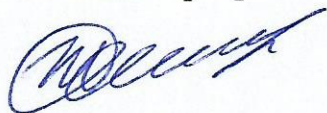
Розроблено робочою групою у складі:

1. **Дидів Ольга Йосипівна** – к. с.-г. н., доцент, завідувач кафедри садівництва та овочівництва ім. проф. І.П. Гулька ЛНУП
2. **Ільчук Роман Васильович** – д. с.-г. н., с. н. с., завідувач відділу селекції сільськогосподарських культур Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН України
3. **Бальковський Володимир Васильович** – к. с.-г. н., доцент кафедри тваринництва та кормовиробництва, декан факультету агротехнологій та екології ЛНУП
4. **Дидів Ігор Володимирович** – к. с.-г. н., доцент кафедри садівництва та овочівництва ім. проф. І.П. Гулька ЛНУП
5. **Рожко Іванна Семенівна** – к. с.-г. н., доцент кафедри садівництва та овочівництва ім. проф. І.П. Гулька ЛНУП
6. **Гулько Богдан Іванович** – к. с.-г. н., доцент кафедри садівництва та овочівництва ім. проф. І.П. Гулька ЛНУП
7. **Васильків Юрій Юрійович** - студент магістратури факультету агротехнологій та екології спеціальності «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»
8. **Дутка Галина Вадимівна** – головний агроном ТЗОВ «Флора-Захід» (профіль – промислове садівництво) Стейколдер.

Проект освітньої програми обговорений та схвалений на засіданні кафедри садівництва та овочівництва ім. професора І. П. Гулька (Протокол №8 від 04.04.2023 р.)

Завідувач кафедри _____ Ольга ДИДІВ

Гарант освітньої програми – кандидат сільськогосподарських наук,
доцент **Гулько Богдан Іванович**.



ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти **другий (магістерський)**

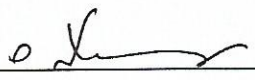
Галузь знань **20 – Аграрні науки та продовольство**

Спеціальність **203 – Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство**

Кваліфікація **магістр з садівництва, плодоовочівництва та виноградарства**

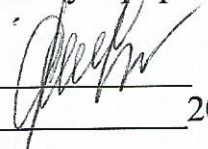
«ПОГОДЖЕНО»

Керівник НМВЗЯВО
Львівського національного
університету природокористування


« » _____ 2023 р.

«ПОГОДЖЕНО»

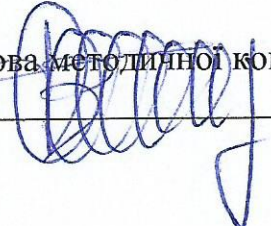
Перший проректор
Львівського національного
університету природокористування


« » _____ 2023 р.

«СХВАЛЕНО»

Методичною комісією факультету
агротехнологій та екології
Протокол № 8
від 12.04.2023

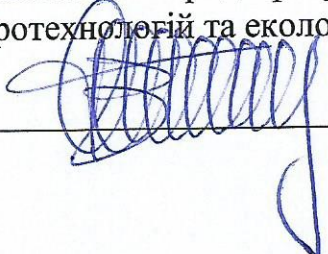
Голова методичної комісії



«РЕКОМЕНДОВАНО»

Вченою радою факультету
агротехнологій та екології
Львівського національного
університету природокористування
Протокол № 8
від 25.04.2023

Голова вченої ради факультету
агротехнологій та екології



1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»

1.1. Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Львівський національний університет природокористування Факультет агротехнологій та екології Кафедра садівництва та овочівництва ім. проф. І.П. Гулька
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Ступінь вищої освіти	Магістр
Офіційна назва освітньої програми	Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Магістр Спеціальність – 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство Освітня програма – Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр Магістр з садівництва, плодоовочівництва та виноградарства
Обмеження щодо форми навчання	Обмеження відсутні
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС термін навчання – 1 рік 4 місяців на базі СВО Бакалавр
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію, виданий Міністерством освіти і науки України серія УД №14001383 Дата видачі 27.02.2018 року протокол № 204 Строк дії – до 01.07.2023 року
Цикл/рівень	НКР України – 7 рівень (магістр), FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Львівського національного університету природокористування», затвердженими Вченою радою
Мова викладання	українська
Термін дії освітньої програми	До «30» грудня 2024 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://lnup.edu.ua/uk/nav-metviddil/osvitprog/rvo-mahistrosvitprog
1.2. Мета освітньої програми	
Підготувати здобувачів ОС Магістр спеціальності «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство», які володіють поглибленими теоретичними знаннями і практичними навичками роботи за відповідним напрямом підготовки та здатні розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми садівництва, овочівництва та виноградарства у процесі навчання та професійній діяльності, що передбачає застосування сучасних теорій, технологій та методів відповідної науки під час виконання професійних обов'язків і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.	

1.3. Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	20 Аграрні науки та продовольство 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна. Міждисциплінарна та професійна підготовка у здобувачів ступеня вищої освіти магістр цілісного комплексу поглиблених знань, умінь та практичних навичок, що базуються на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з садівництва, овочівництва та виноградарства, інноваційних підходах до питань рентабельного й екологічно-безпечного вирощування плодових, ягідних, овочевих культур і винограду з використанням сучасних технологій, базується на досягненнях світової науки та орієнтується на напрямки досліджень, які є ключовими для подальшої професійної діяльності
Основний фокус освітньої програми	Оволодіння проектно-технологічними інноваціями вирощування плодоовочевих культур та винограду, керування процесами формування врожаю плодоовочевих культур і винограду, науковий пошук проблематики, планування, організація та проведення досліджень, аналіз та реалізація результатів досліджень; Ключові слова: інтенсивні технології, інновації, плодові культури, ягідні культури, овочеві культури, виноград, селекційний процес, закритий ґрунт, добрива, шкідливі організми і засоби захисту від них, технології виробництва, технології зберігання плодоовочевої продукції, первинна переробка плодоовочевої продукції
Особливості програми	Освітня програма реалізує теоретичну та практичну підготовку здобувачів рівня вищої освіти магістр до впровадження в професійну діяльність актуальних технологій та практик, їх адаптацію до особливостей ґрунтово-кліматичних умов регіону з використанням науково-дослідних компонентів з метою виробництва високоякісної плодоовочевої продукції в умовах динамічних змін клімату. Обов'язковою умовою є проходження кожним здобувачем кваліфікаційної практики у кращих вітчизняних та закордонних сільськогосподарських підприємствах різних форм власності. Спрямована на підготовку фахівців з врахуванням особливостей агропромислових формувань Західного регіону України. Для формування у здобувачів вищої освіти окремих спеціальних компетентностей передбачається залучення до навчального процесу фахівців з виробництва. Узгодженість з освітніми програмами університетів партнерів
1.4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	За чинною редакцією Національного класифікатора професій (ДК 003:2010) випускник з професійною кваліфікацією «Магістр з садівництва, плодоовочівництва та виноградарства» може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: плодоовочівник, овочівник (6111); садовод, виноградар (6112), садівник, грибовод, квітникар (6113); фахівець з плодоовочівництва і виноградарства (3212); дослідник із плодоовочівництва та виноградарства (2213.1); професіонал з плодоовочівництва і виноградарства (2213.2); інспектор з якості хлібопродуктів, плодоовочевих, технічних культур і продукції тваринництва (3152)

Подальше навчання	Можливість продовжувати освіту за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти (8 рівнем НРК). Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти
1.5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Основою викладання та навчання є студентоцентризований підхід. Використовуються технології інтенсифікації та індивідуалізації, технологія дистанційного та розвивального навчання, технології індивідуального, програмованого, розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання здійснюється у формі мультимедійних та інтерактивних лекцій, семінарів, практичних занять, самостійного навчання з використанням підручників та посібників, консультацій з викладачами тощо.
Оцінювання	Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється відповідно до «Положення про критерії оцінювання знань та вмінь студентів Львівського національного університету природокористування.» http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html . Види контролю: поточний, тематичний, підсумковий, самоконтроль. Форми контролю: Екзамен, залік. Поточний контроль – усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль – екзамени та заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю, захист курсових робіт/проектів і звітів за практику. Поряд із традиційною системою оцінювання існує рейтингове оцінювання, що сприяє систематичній та активній самостійній роботі здобувачів вищої освіти впродовж усього періоду навчання, забезпечує здорову конкуренцію у студентському середовищі, сприяє виявленню і розвитку творчих та наукових здібностей здобувачів вищої освіти. Підсумкова атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.
1.6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати фахові спеціалізовані складні задачі та практичні проблеми професійної діяльності у садівництві і виноградарстві або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу; ЗК2. Здатність виявляти, ставити, вирішувати проблеми професійного спрямування; ЗК3. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК4. Здатність розробляти та управляти проектами; ЗК5. Здатність працювати в команді. ЗК6. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК7. Здатність до адаптації в новій ситуації.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	СК1. Здатність керувати колективом та складними робочими процесами, толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відмінності. СК2. Здатність критично осмислювати і прогнозувати стан і перспективи розвитку садівництва та виноградарства. СК3. Здатність приймати ефективні рішення за умов недостатньої або обмеженої інформації, чітко і недвозначно доводити знання, аргументацію та власні висновки до фахівців та нефахівців.

	СК4. Здатність використовувати результати наукових досліджень для забезпечення розвитку садівництва та виноградарства, розробляти наукові основи інтенсивних технологій вирощування плодів, овочів і винограду. СК5. Здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ. СК6. Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям. СК7. Здатність використовувати нормативно-законодавчу базу з метою правового захисту об'єктів інтелектуальної власності, які розробляються та застосовуються в технологічних процесах аграрних формувань.
1.7. Програмні результати навчання (ПРН)	
ПРН1. Спеціалізовані концептуальні знання фундаментальних і прикладних аспектів плодівництва, овочівництва та виноградарства на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у галузі садівництва та виноградарства. ПРН 2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем плодівництва, овочівництва, виноградарства та грибівництва. ПРН 3. Відшукувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати цю інформацію. ПРН 4. Розробляти та реалізовувати наукові та інноваційні проекти з урахуванням цілей, наявних обмежень, а також соціальних, економічних, екологічних і правових аспектів. ПРН 5. Застосовувати сучасні методи та засоби досліджень, зокрема, біометричні, математичного та комп'ютерного моделювання для розв'язання складних задач садівництва та виноградарства. ПРН 6. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземними мовами з професійних та наукових питань, обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, впровадження проектів, інновації та/або управління виробництвом у галузі аграрних наук і продовольства. ПРН 7. Презентувати і обговорювати результати досліджень і проектів, аргументи і висновки до фахівців і широкого загалу. ПРН 8. Приймати ефективні рішення у сфері садівництва та виноградарства, визначати цілі та завдання, генерувати і порівнювати альтернативи, аналізувати сценарії та ризики. ПРН 9. Здійснювати бізнес-проекування і маркетинговий аналіз інноваційних проектів. ПРН 10. Здійснювати консультування та експертизу з питань інноваційних технологій у плодовоовочівництві та виноградарстві. ПРН 11. Забезпечувати охорону інтелектуальної власності.	
1.8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Випусковою кафедрою є кафедра садівництва та овочівництва ім. проф. Гулька І.П. Якісний склад науково-педагогічних працівників випускової кафедри та структура розподілу навчального навантаження підготовки фахівців зі спеціальності 203 «Садівництво, плодовоовочівництво та виноградарство» відповідають діючим нормативам освітньої діяльності з підготовки здобувачів освітнього ступеня «Магістр», що відповідає державним вимогам до акредитації зазначеної спеціальності. Усі науково-педагогічні працівники, які забезпечують викладання дисциплін освітньої програми, є працівниками університету і мають кваліфікацію відповідно до спеціальності. До викладання окремих вибірковок дисциплін спеціальності залучатимуться фахівці з виробництва.

Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічна база для спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» створена і відповідає вимогам до акредитації спеціальності. Аудиторний фонд дозволяє проводити лекційні та практичні заняття з усіх навчальних дисциплін. Забезпеченість мультимедійним обладнанням та комп'ютерними робочими місцями відповідає потребі. Лекційні аудиторії обладнані мультимедійними проекторами, а навчальні лабораторії обладнані необхідними приладами та обладнанням. Для практичної підготовки здобувачів задіяні спеціалізовані лабораторії та дослідні насадження Навчально-наукового центру ЛНУП: колекційні насадження плодових, овочевих, ягідних культур та винограду, плодовий розсадник, споруди закритого ґрунту. Наявна уся необхідна соціально-побутова інфраструктура. Кількість місць у гуртожитках є достатньою. Задоволення соціально-побутових потреб учасників навчального процесу забезпечують: гуртожитки, готель; заклади громадського харчування (кафе, їдальня, буфети тощо); кіоски; спортивні майданчики та спортзали; парки. Львівський національний університет природокористування має статус студентського містечка.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний сайт університету http://lnau.edu.ua містить усю необхідну інформацію про структуру університету і його підрозділи, освітні програми, навчально-наукову та виховну діяльність, правила прийому, проживання та контакти. Освітній процес в повній мірі забезпечений навчально-методичною та науковою літературою. На випусковій кафедрі створено навчальний кабінет спеціальності (222а), який укомплектовано навчальними і науковими виданнями за профілем спеціальності. Фонди наукової, навчальної літератури, читальні зали розташовані як у навчальних корпусах, так і в гуртожитках університету. Інформація про навчально-методичне забезпечення навчального процесу спеціальності розміщено у віртуальному навчальному середовищі університету https://moodle.lnup.edu.ua, а матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» містяться за посиланням: https://moodle.lnup.edu.ua/course/index.php?categoryid=394 Наукова бібліотека університету займає 1900 м², загальний книжковий фонд становить понад 500 тис. одиниць, має 3 читальні зали для студентів, аспірантів та викладачів. У Науковій бібліотеці використовується комп'ютерна програма «ІРБІС» та функціонує електронний каталог видань активного фонду, що виставлені на сайті бібліотеки: http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/naukbibl.html. Його загальний обсяг складає 149791 бібліографічних записів. Також відкрито доступ в локальній мережі університету до електронного архіву де представлені матеріали наукового та навчально-методичного призначення, створених науковцями, викладачами, іншими співробітниками університету та студентами. Користувачі мають доступ до повнотекстової бази даних навчальної літератури ТОВ «Центр учбової літератури» («ЦУЛ») з фондом понад 1400 видань (www.culononline.com.ua). Використовуються вітчизняні та закордонні фахові періодичні видання за профілем спеціальності.

1.9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Львівським національним аграрним університетом та університетами України: 1. Таврійським державним агротехнологічним університетом, 2. Харківським національним аграрним університетом імені В.В. Докучаєва 3. Подільським державним аграрно-технічним університетом, 4. Миколаївським національним аграрним університетом, 5. Національним університетом «Львівська політехніка», 6. Львівським національним університетом імені Івана Франка. Відповідно до Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність у Львівському національному університеті природокористування. http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html
Міжнародна кредитна мобільність	Відповідно до Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність у Львівському національному університеті природокористування (http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html) у рамках програми ЄС Еразмус+ на основі двосторонніх договорів між Львівським національним університетом природокористування та навчальними закладами країн-партнерів. Повний перелік договорів по співпрацю розміщено за посиланням: http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/vmz/mignardogovir.html
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе на загальних умовах.

2. Перелік компонент освітньої програми
«Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»
та їх логічна послідовність
2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти загальної підготовки			
ОК 1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3	залік
ОК 2	Бізнес планування і маркетинговий аналіз у садівництві, овочівництві та виноградарстві	3	залік
ОК 3	Управління проектами в галузі садівництва, овочівництва та виноградарства	3	залік
РАЗОМ		9	
Обов'язкові компоненти професійної підготовки			
ОК 4	Проектно-технологічні інновації садівництва та ягідництва	8	залік, іспит, курсова робота
ОК 5	Проектно-технологічні інновації овочівництва та грибівництва	8	залік, іспит, курсова робота
ОК 6	Проектно-технологічні інновації виноградарства	4	іспит
ОК 7	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	3	залік
ОК 8	Кваліфікаційна практика	21	захист звіту, залік
ОК 9	Підсумкова атестація	14	захист кваліфікаційної роботи
РАЗОМ		58	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОМПОНЕНТ:		67	
Вибіркові компоненти загальної підготовки ОП			
ВК1	Дисципліна загальної підготовки 1*	3	залік
Разом:		3	
Вибіркові компоненти професійної підготовки ОП			
ВК2	Дисципліна професійної підготовки 1**	4	залік
ВК3	Дисципліна професійної підготовки 2**	4	іспит
ВК4	Дисципліна професійної підготовки 3**	4	іспит
ВК5	Дисципліна професійної підготовки 4**	4	іспит
ВК6	Дисципліна професійної підготовки 5**	4	іспит
РАЗОМ:		20	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТ		23	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

Примітка.

* - вибирається із загальноуніверситетського переліку навчальних дисциплін за посиланням:

http://www.lnau.edu.ua/lnau/attachments/5623_%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BB%D1%96%D0%BA%20%D0%B2%D0%B8%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%85%20%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%BB%D1%96%D0%BD%2021-22%20%D0%BD.%D1%80..pdf

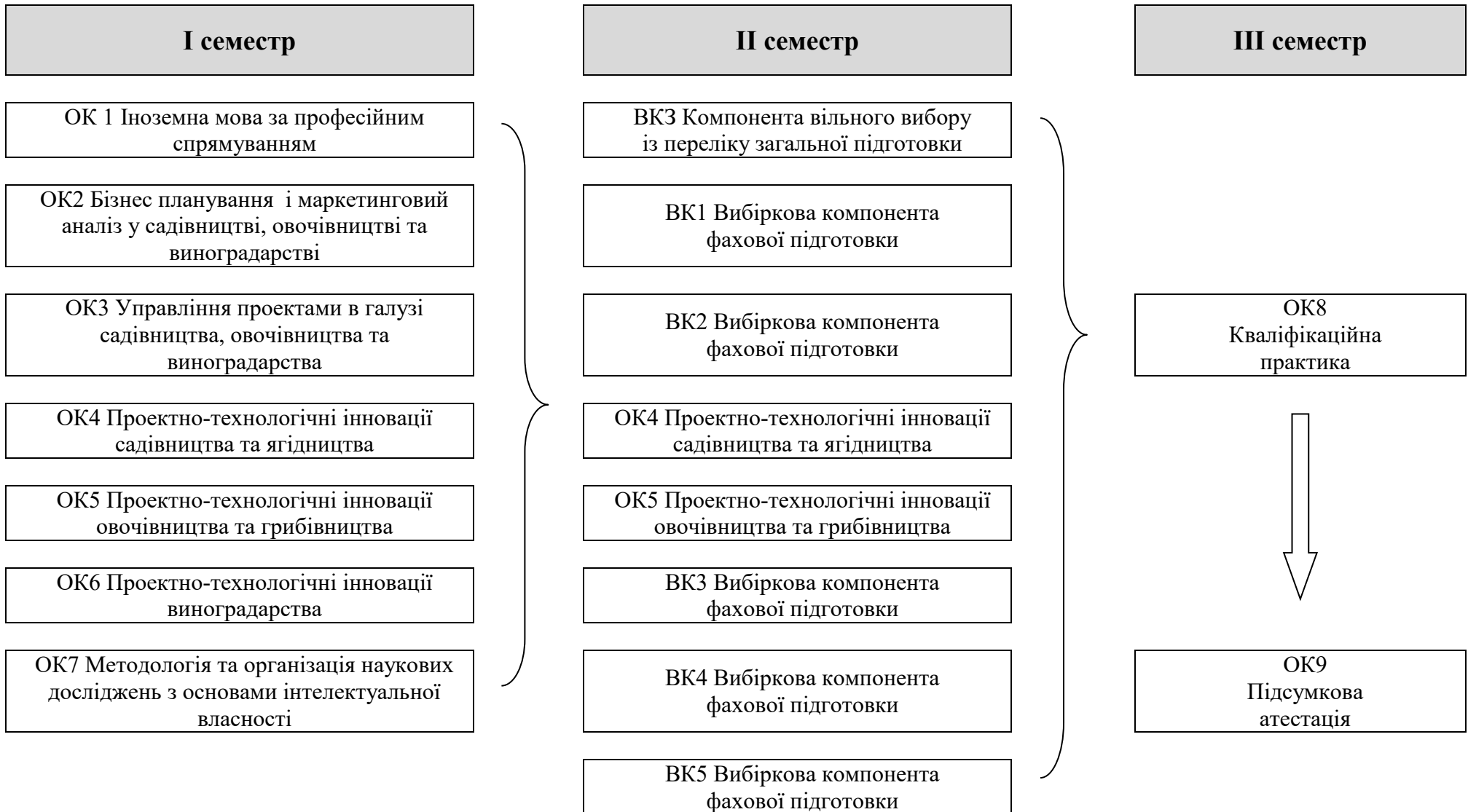
** - вибирається із переліку за посиланням:

<https://lnup.edu.ua/uk/studentu/plannavproc/indyvidualni-navchalni-planu>

**ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТ
ОП «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»**

№ з/п	Назва компоненти ОПП	Кредити	Форма контролю
1.	Компонента вільного вибору із переліку загальної підготовки*	3	залік
2.	Олерографія	4	іспит
3.	Насінництво овочевих культур	4	іспит
4.	Ампелографія	4	іспит
5.	Післязбиральна доробка плодів, овочів і винограду	4	іспит
6.	Енологія	4	іспит
7.	Виробництво і сертифікація садивного матеріалу плодових культур	4	іспит
8.	Виробництво органічної плодоовочевої продукції і винограду	4	іспит
9.	Біохімія плодів, овочів і винограду	4	іспит
10.	Гідропоніка	4	іспит
11.	Інтегрований захист рослин у садівництві, овочівництві та виноградарстві	4	іспит
12.	Ландшафтний дизайн	4	іспит
13.	Технології у квітникарстві	4	іспит
14.	Зеленні та пряно-смакові овочеві культури	4	залік
15.	Технології вирощування енергетичних культур	4	залік
16.	Технологія вирощування лікарських рослин	4	залік

2.2. Структурно-логічна схема вивчення компонент освітньої програми другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»



3. Форми атестації здобувачів вищої освіти за ОПП «Садівництво, плодовоовочівництво та виноградарство» другого (магістерського) рівня зі спеціальності 203 Садівництво, плодовоовочівництво та виноградарство

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Садівництво, плодовоовочівництво та виноградарство» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 203 Садівництво, плодовоовочівництво та виноградарство проводиться у формі прилюдного захисту кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота повинна відображати здатність автора розв'язувати складні спеціалізовані професійні завдання та прикладні задачі науково-дослідного характеру, пов'язані з ефективним практичним застосуванням теоретичних знань, практичних навичок та технологій вирощування плодових та овочевих культур, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату та фальсифікації. Кваліфікаційна робота оприлюднюється на офіційному сайті (репозитарії) Львівського національного університету природокористування. Успішна атестація завершується видачею документів встановленого зразка про присудження освітнього ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації магістр із садівництва, плодовоовочівництва та виноградарства. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Наявність системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

У Львівському національному університеті природокористування функціонує система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, основні положення якої відображено у «Положенні про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ЛНУП» (<http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html>), Вона містить дві складові:

- система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності;
- система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Львівському національному аграрному університеті передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- удосконалення планування освітньої діяльності через затвердження, моніторинг і періодичний перегляд освітніх програм;
- щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті Університету, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;
- посилення кадрового потенціалу університету шляхом забезпечення підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників; оптимізації процедури конкурсного відбору на заміщення посад НПП;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, в тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності та прозорості інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації; - створення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових працях науково-педагогічних працівників і здобувачів вищої освіти;
- інших процедур і заходів.

Рівнями система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у ЛНУП є: студентський, викладацький, кафедральний, факультетський, університетський. Постійно діючим колегіальним органом з управління системою внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Львівському національному університеті природокористування є Колегія з моніторингу якості освітньої діяльності та якості вищої освіти при вченій раді університету. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Львівському національному

університеті природокористування одним із етапів формування цілісної системи як внутрішнього, так і зовнішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в університеті, формування культури якості.

Розвиток системи передбачає реалізацію:

- цілісної політики забезпечення якості як складової стратегічного управління;
- формування та сповнення освітньої місії університету;
- досягнення студентоцентрованого навчання, як спільного творення освітнього результату всіма суб'єктами університету;
- забезпечення умов і підтримки у просуванні академічної кар'єри студентів;
- забезпечення прозорих процедур набору і розвитку викладацького складу;
- забезпечення публічності інформації про освітню діяльність та вищу освіту в університеті, рівень їх якості, освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- створення і сертифікацію системи управління якістю за стандартом ISO 9001.

5. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»

Освітні компо- ненти	ІК	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7
ОК 1							+								
ОК 2	+	+		+	+	+								+	
ОК 3	+	+			+	+					+				
ОК 4	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	
ОК 5		+	+	+				+	+		+	+	+	+	
ОК 6	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+		
ОК 7		+										+			+
ОК 8	+	+	+			+		+	+		+	+	+	+	
ОК 9	+	+	+									+		+	
ВК3				+					+						
ВК 1			+								+				
ВК 2			+								+				
ВК 3		+		+		+	+			+					
ВК 4	+	+	+						+			+			
ВК 5	+		+								+				

**6. Матриця забезпечення програмних результатів навчання
відповідним компонентам освітньо-професійної програми
«Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»**

Освітні компоненти	PH1	PH2	PH3	PH4	PH5	PH6	PH7	PH8	PH9	PH10	PH11
OK1			+			+					
OK2			+					+	+		
OK3			+	+				+			
OK4	+	+	+				+	+		+	+
OK5	+	+	+				+			+	+
OK6	+	+	+					+		+	+
OK7					+			+			+
OK8		+	+			+		+			
OK9		+	+		+	+	+				
BK3			+				+				
BK1	+		+								+
BK2	+		+	+							
BK3			+								+
BK4	+	+	+								
BK5	+	+	+					+			+