

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вчена рада Поліського
національного університету
(протокол № __ від "__" _____ 2023 р.)

Голова вченої ради
_____ Олег СКИДАН

Освітня програма вводиться у дію
з 01 вересня 2023 р.

САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО
HORTICULTURE AND VITICULTURE

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 203 Садівництво, плодоовочівництво та
виноградарство
галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство
Кваліфікація: бакалавр з садівництва, плодоовочівництва та
виноградарства

Житомир – 2023 р.

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ освітньої програми

ВНЕСЕНО:

Кафедра технологій у рослинництві
протокол від “__” _____ 20__ р. № ____

Завідувач кафедри:

Віра Мойсієнко

ПРОЄКТНА ГРУПА

Гарант ОП (керівник проектної групи)
_____ Наталія Пелехата
кандидат с.-г. наук, доцент

Члени проектної групи
_____ Микола Світельський
кандидат с.-г. наук, доцент

_____ Вадим Пелехатий
кандидат с.-г. наук, доцент

_____ Ольга Овезмирадова
кандидат с.-г. наук

_____ Світлана Стоцька
кандидат с.-г. наук, доцент

ПОГОДЖЕНО:

**Навчально-методична комісія
агрономічного факультету**
протокол від “__” _____ 20__ р. № ____

Голова навчально-методичної комісії
_____ Тетяна Клименко

Вчена рада агрономічного факультету
протокол від “__” _____ 20__ р. № ____

Голова вченої ради факультету
_____ **Олександр Саюк**

**Навчально-науковий центр
організації освітнього процесу**

Керівник _____ Тетяна Усюк

**Навчально-науковий центр
забезпечення якості освіти**

Керівник _____ Наталія Степаненко

ПЕРЕДМОВА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Садівництво та виноградарство» за спеціальністю 203 Садівництво, плодовочівництво та виноградарство 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 розроблена відповідно Стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня освіти ступеня вищої освіти галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю – 203 Садівництво та виноградарство, затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 10 жовтня 2018 р. № 1167.

Розроблено проєктною групою у складі:

Прізвище та ім'я	Науковий ступінь, шифр та назва наукової спеціальності	Вчене звання (за кафедрою)	Посада та назва підрозділу (за основним місцем роботи)
<i>Керівник проєктної групи (гарант освітньої програми)</i>			
Пелехата Наталія	к. с.-г. н., 06.01.07 – плодівництво	доцент кафедри рослинництва	доцент кафедри технологій у рослинництві
<i>Члени проєктної групи</i>			
Світельський Микола	к. с.-г. н., 06.01.09 – рослинництво	доцент кафедри загальної екології	завідувач кафедри біоресурсів, аквакультури та природничих наук
Пелехатий Вадим	к. с.-г. н., 06.01.07 – плодівництво	доцент кафедри рослинництва	доцент кафедри технологій у рослинництві
Овезмирадова Ольга	к. с.-г. н., 03.00.16 – екологія	доцент кафедри рослинництва	доцент кафедри технологій у рослинництві
Стоцька Світлана	к. с.-г. н., 06.01.12 – кормовиробництво і луківництво	доцент кафедри рослинництва	доцент кафедри технологій у рослинництві

Зовнішні стейкхолдери, залучені до розробки освітньої програми:

П.І.Б.	Науковий ступінь (за наявності), посада та назва організації (за основним місцем роботи)
Рижук Сергій Миколайович	д. с.-г. н., директор Інституту сільського господарства Полісся НААН
Ярещенко Олександр Миколайович	к. с.-г. н., заступник директора з наукової роботи Інституту садівництва НААН
Чайка Олександр Вікторович	к. с.-г. н., директор науково-інноваційного департаменту регіонального розвитку Центрального регіону ТОВ «Хімагромаркетинг»
Дідківський Володимир Олександрович	директор приватної агрофірми «Єрчики»
Брицов Дмитро Русланович	агроном ТОВ «ДЕДДЕНС АГРО»
Шуневич Наталія Олександрівна	директор приватного підприємства «РАДОВЕЛЬ-АГРО»

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

1.1 Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти	Поліський національний університет
Повна назва структурного підрозділу	Кафедра технологій у рослинництві, агрономічний факультет
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Садівництво та виноградарство»
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	203 «Садівництво, плодові садівництво та виноградарство»
Назва кваліфікації	Бакалавр з садівництва та виноградарства
Наявність акредитації	
Цикл/рівень вищої освіти	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA- перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень.
Обсяг освітньої програми, термін навчання, передумови	240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців, наявність базової загальної середньої освіти, ступеня молодшого спеціаліста.
Термін дії освітньої програми	3 роки 10 місяців
Мова(и) викладання	українська
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://polissiauniver.edu.ua
1.2 Мета освітньої програми	
Метою освітньо-професійної програми є формування у здобувачів вищої освіти через теоретичне та практичне навчання комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері садівництва, спрямованих на вирішення комплексних завдань з організації технології виробництва високоякісної екологічно-безпечної продукції плодівництва, овочівництва і виноградарства та збалансованого природокористування.	
1.3 Характеристика освітньої програми	
Предметна область освітньої програми	Об'єкт вивчення: технологічні процеси вирощування плодів, овочевих рослин і винограду. Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, принципи природничих наук та їх використання для отримання високих та сталих урожаїв плодовоовочевих культур та винограду. Цілі навчання: формування у здобувачів вищої освіти через теоретичне та практичне навчання комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері садівництва, спрямованих на вирішення комплексних завдань з організації технології виробництва високоякісної екологічно-безпечної продукції плодівництва, овочівництва і

	виноградарства та збалансованого природокористування. Методи, методики та технології: загальнонаукові (гіпотеза, експеримент, аналіз, індукція, дедукція, моделювання, узагальнення) та спеціальні (лабораторний, вегетаційний, лізіметричний, вегетаційно-польовий, польовий) методи досліджень в садівництві, овочівництві та виноградарстві статистичні методи аналізу даних, агротехнічні заходи, загальні технології вирощування плодових, овочевих рослин та винограду. Інструменти та обладнання: обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для лабораторних, лабораторно-польових та польових досліджень та захисту рослин в технологічних процесах вирощування плодовоовочевих рослин і винограду.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна. Програма базується на сучасних наукових знаннях: плодівництва, овочівництва, виноградарства, актуальних напрямів сучасних досліджень у даній галузі; традиційних та інноваційних підходів до організації виробничого процесу. Передбачає набуття вмінь і навичок володіння методами проектування і технологічними заходами вирощування плодових, овочевих рослин і винограду, практичне застосування сучасних технологій
Основний фокус освітньої програми	Спеціальна освіта в галузі 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальність 203 «Садівництво та виноградарство».
	Формування та розвиток професійної компетентності для здійснення діяльності у галузі плодівництва, овочівництва та виноградарства з урахуванням сучасних вимог.
Унікальність освітньої програми	Програма направлена на підготовку фахівців з вирощування плодів, ягід, овочів, садивного матеріалу плодовоовочевих культур, зберігання та переробки плодовоовочевої продукції. Акцент зроблено на вивчення технологій садівництва для Поліського регіону, що має особливі ґрунтово-кліматичні умови.
1.4 Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випускник програми відповідно до отриманої спеціальності здатний для організаційно-керівницької діяльності в системі аграрного сектору України. Фахівець може працювати в аграрних установах різних форм власності на посадах, якими передбачено організацію процесу вирощування та переробки сільськогосподарської продукції і може виконувати роботу та обіймати

	посади згідно з Національним Класифікатором України (ДК003:2010): технолог із агрономії; агротехнік; фахівець з плодоовочівництва та виноградарства; спеціаліст з організації та ведення фермерського господарства; агроном бригади (відділення, сільськогосподарської ділянки, цеху).
Академічні права випускників	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
1.5 Викладання, навчання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання в системі Moodle, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами, підготовка кваліфікаційної роботи магістра.
Оцінювання	Система оцінювання знань здобувачів вищої освіти в Університеті включає самоконтроль, кафедральний (вхідний, поточний, проміжний, семестровий) та ректорський контроль знань з кожної навчальної дисципліни, а також оцінювання результатів практик і атестацію за певним освітнім ступенем. У Поліському університеті використовується рейтингова форма контролю після закінчення логічно-завершеної частини лекційних та практичних занять (модуля) з певної дисципліни. Її результати враховуються під час виставлення підсумкової оцінки. Рейтингове оцінювання знань студентів не скасовує традиційну систему оцінювання, а існує поряд із нею. Воно робить систему оцінювання більш гнучкою, об'єктивною і сприяє систематичній та активній самостійній роботі студентів протягом усього періоду навчання, забезпечує здорову конкуренцію між студентами у навчанні, сприяє виявленню і розвитку творчих здібностей студентів. Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою, національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «не зараховано»)

	системами. Письмові екзамени із співбесідою та захисту білетів, здача звітів та захист лабораторних/практичних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів. Підсумкова атестація проводиться у формі атестаційного екзамену.
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 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. 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. ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК8. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК10. Здатність працювати в команді. ЗК11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Спеціальні (фахові) компетентності (СК)	СК1. Здатність обирати та використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництва, овочівництва, виноградарство, ягідництва, грибівництва, рослинництва, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, захист рослин). СК2. Здатність використовувати навички для

	виращування посадкового матеріалу плодкових, ягідних культур і винограду, розмноження овочевих рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів. СК3. Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язані з плодовими, овочевими рослинами і виноградом. СК4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів плодкових, овочевих рослин і винограду для розв'язання виробничих технологічних задач, у тому числі для їх зберігання і переробки. СК5. Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства. СК6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами у плодівництві, овочівництві і виноградарстві. СК7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище. СК8. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві. СК9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
1.7 Програмні результати навчання (ПРН)	
ПН1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції. ПН2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти. ПН3. Обговорювати і пояснювати основи, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки й права. ПН4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства. ПН5. Вільне спілкування українською та іноземною мовами з професійних питань, зокрема знання спеціальної термінології для проведення аналізу спеціальної літератури. ПН6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів природничих і математичних наук в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою. ПН7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою. ПН8. Володіти методами опрацювання даних у садівництві і виноградарстві. ПН9. Володіти методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності плодовоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття. ПН10. Аналізувати та інтегрувати знання в обсязі, необхідному для спеціалізованої	

професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства.

РН11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.

РН12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насіннєвого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.

РН13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до чинних вимог.

РН14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овоче- баштанної продукції та грибів відповідно до чинних вимог.

РН15. Планувати економічно вигідне виробництво плодовоовочевої продукції та винограду.

РН16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.

РН17. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.

1.8 Академічна мобільність

Національна академічна мобільність	Індивідуальна академічна мобільність реалізується у рамках міжуніверситетських договорів про встановлення науково-освітнянських відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки з університетами України.
Міжнародна академічна мобільність	Академічна мобільність ЗВО здійснюється на підставі угод про співробітництво між іноземними закладами вищої освіти та НУЧП за узгодженими та затвердженими в установленому порядку індивідуальними навчальними планами та робочими програмами навчальних дисциплін.

1.9 Обсяг кредитів ECTS, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти (вимоги Стандарту)

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 результати навчання, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста):

- за спеціальностями галузі знань «Аграрні науки та продовольство» не більше ніж 60 кредитів ЄКТС;
- за іншими спеціальностями не більше ніж 30 кредитів ЄКТС.

Практика має становити не менше 4 кредитів ЄКТС.

Мінімум 50 % обсягу освітньої програми має бути спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених цим стандартом вищої освіти.

2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент освітньої програми

Код компонента	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
	1. Обов'язкові компоненти		
	Цикл загальної підготовки		
OK1	Ділова українська мова	4	екзамен
OK2	Ділова іноземна мова	8	залік, екзамен
OK3	Фізичне виховання	4	залік
OK4	Історія та культура України	4	екзамен
OK5	Психологія	4	екзамен
OK6	Фізика з основами біофізики	5	екзамен
OK7	Інформаційні технології	5	залік
OK8	Філософія	4	екзамен
OK9	Хімія (неорганічна, аналітична, органічна, фізколоїдна)	6	екзамен
OK10	Ботаніка	4	екзамен
OK11	Безпека життєдіяльності та охорона праці	4	залік
OK12	Правознавство	4	екзамен
OK13	Генетика	5	екзамен
Всього		61	
	Цикл професійної підготовки		
OK14	Фітопатологія з основами вірусології	4	екзамен
OK15	Вступ до фаху	6	екзамен
OK16	Ґрунтознавство з основами геології	5	екзамен
OK17	Агрохімія	5	екзамен
OK18	Землеробство	5	екзамен
OK19	Економіка і підприємництво	4	екзамен
OK20	Загальне плідівництво	7	екзамен
OK21	Рослинництво	5	екзамен
OK22	Ентомологія	4	екзамен
OK23	Загальне овочівництво	5	екзамен
OK24	Основи наукових досліджень у плодовоовочівництві та виноградарстві	4	залік
OK25	Фізіологія рослин	5	залік
OK26	Агрометеорологія	4	залік
OK27	Селекція і насінництво плодових та овочевих культур	6	екзамен
OK28	Спеціальне плідівництво	4	екзамен
OK29	Виноградарство	5	екзамен
OK30	Плодове розсадництво	5	екзамен
OK31	Грибівництво	4	екзамен
OK32	Технологія зберігання та переробки плодів і овочів	5	екзамен
OK33	Іноземна мова за професійним спрямуванням	6	залік, екзамен
OK34	Сучасні та новітні методи захисту плодовоовочевих культур і винограду	4	екзамен

Всього		102	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		163	
	2. Вибіркові компоненти		
BK1	Вибіркова дисципліна 1	4	залік
BK2	Вибіркова дисципліна 2	4	залік
BK3	Вибіркова дисципліна 3	4	залік
BK4	Вибіркова дисципліна 4	4	залік
BK5	Вибіркова дисципліна 5	5	залік
BK6	Вибіркова дисципліна 6	5	залік
BK7	Вибіркова дисципліна 7	4	залік
BK8	Вибіркова дисципліна 8	4	залік
BK9	Вибіркова дисципліна 9	4	залік
BK10	Вибіркова дисципліна 10	4	залік
BK11	Вибіркова дисципліна 11	4	залік
BK12	Вибіркова дисципліна 12	4	залік
BK13	Вибіркова дисципліна 13	5	залік
BK14	Вибіркова дисципліна 14	5	залік
Загальний обсяг варіативних компонентів		60	
	Загальний обсяг компонентів 1, 2	223	
	3. Практична підготовка		
	3.1. Навчальні практики:		
НП1	Вступ до фаху	1	диференційований залік
НП2	Ґрунтознавство з основами геології	1	диференційований залік
НП3	Ботаніка	2	диференційований залік
НП4	Землеробство	1	диференційований залік
НП5	Фітопатологія з основами вірусології	1	диференційований залік
НП6	Селекція і насінництво плодових та овочевих культур	1	диференційований залік
НП7	Рослинництво	1	диференційований залік
НП8	Загальне плідівництво	1	диференційований залік
НП9	Загальне овочівництво	1	диференційований залік
Всього			
ВП	3.2. Виробнича практика	4	захист звіту
Всього практична підготовка:		14	
АЕ	4. Атестаційний екзамен	3	екзамен
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:		240	

2.2. Структурно-логічна схема

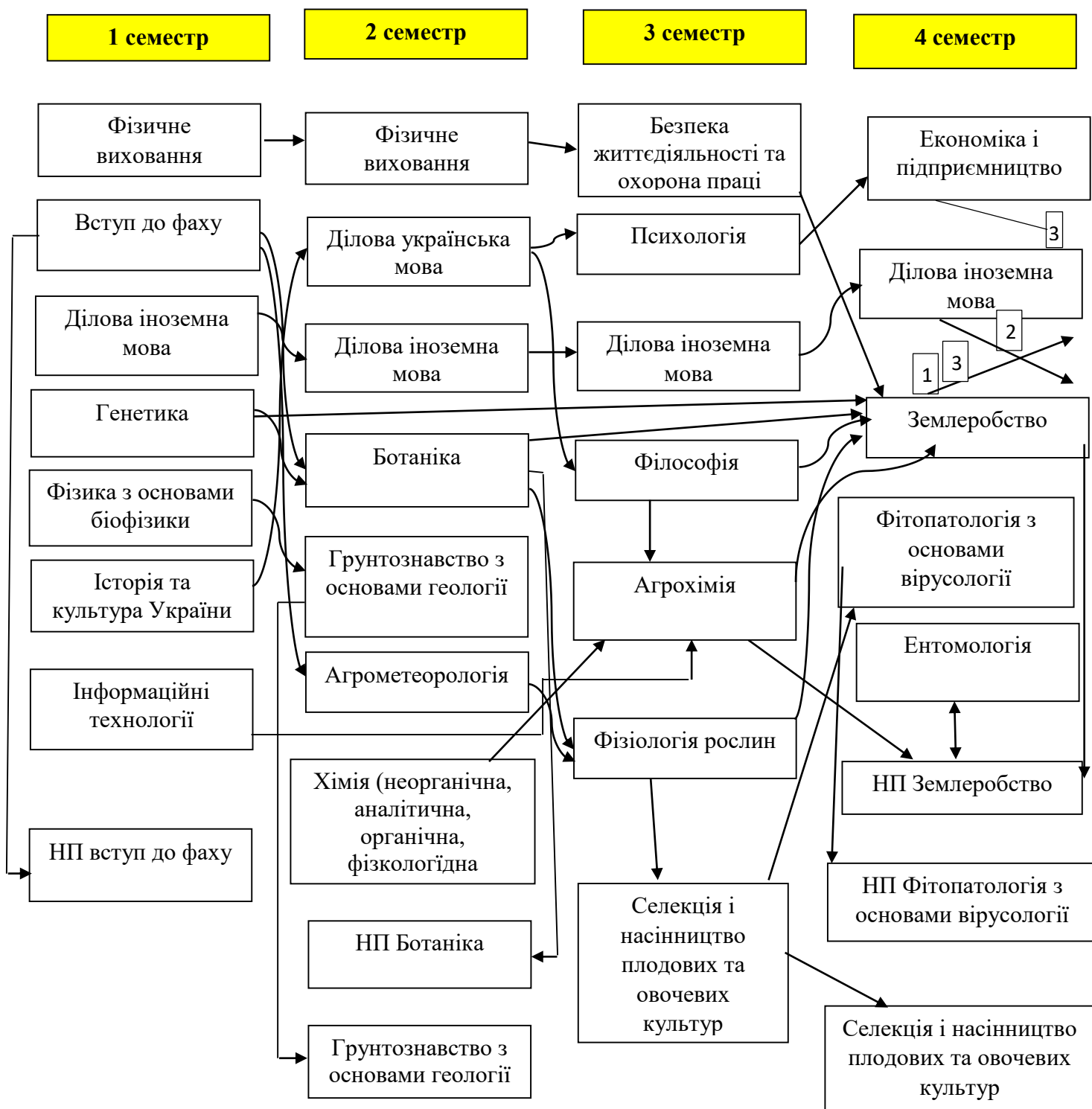
2.2.1. Структурно-логічна схема послідовності вивчення компонент освітньої програми

Код навчальної дисципліни	Назва компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг годин	Форма підсумкового контролю
1 семестр				
OK13	Генетика	5	150	екзамен
OK2	Ділова іноземна мова	2	60	залік
OK3	Фізичне виховання	2	60	залік
OK4	Історія та культура України	4	120	екзамен
OK6	Фізика з основами біофізики	5	150	екзамен
OK7	Інформаційні технології	5	150	залік
OK15	Вступ до фаху	6	180	екзамен
НП1	Вступ до фаху	1	30	диференційований залік
	Всього:	30	900	
2 семестр				
OK2	Ділова іноземна мова	2	60	екзамен
OK3	Фізичне виховання	2	60	залік
OK16	Ґрунтознавство з основами геології	5	180	екзамен
OK9	Хімія (неорганічна, аналітична, органічна, фізколоїдна)	6	180	екзамен
OK10	Ботаніка	4	120	екзамен
OK26	Агрометеорологія	4	120	залік
OK1	Ділова українська мова	4	120	екзамен
НП2	Ґрунтознавство з основами геології	1	30	диференційований залік
НП3	Ботаніка	2	60	диференційований залік
	Всього	30	900	
3 семестр				
OK5	Психологія	4	120	екзамен
OK25	Фізіологія рослин	5	150	залік
OK27	Селекція і насінництво плодових та овочевих культур	6	180	екзамен
OK8	Філософія	4	120	екзамен
OK11	Безпека життєдіяльності та охорона праці	4	120	залік
OK17	Агрохімія	5	150	екзамен
OK2	Ділова іноземна мова	2	60	залік
	Всього	30	900	
4 семестр				
OK22	Ентомологія	4	120	екзамен

BK1	Вибіркова дисципліна 1	4	120	залік
BK11	Вибіркова дисципліна 11	4	120	залік
OK14	Фітопатологія з основами вірусології	4	120	екзамен
OK18	Землеробство	5	150	екзамен
OK19	Економіка і підприємництво	4	120	екзамен
OK2	Ділова іноземна мова	2	60	екзамен
НП4	Землеробство	1	30	диференційований залік
НП5	Фітопатологія з основами вірусології	1	30	диференційований залік
НП6	Селекція і насінництво плодових та овочевих культур	1	30	диференційований залік
	Всього	30	900	
5 семестр				
BK12	Вибіркова дисципліна 12	4	120	залік
BK8	Вибіркова дисципліна 8	4	120	залік
BK2	Вибіркова дисципліна 2	4	120	залік
OK20	Загальне плідівництво	7	210	екзамен
OK21	Рослинництво	5	180	екзамен
BK7	Вибіркова дисципліна 7	4	120	залік
OK33	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1	30	залік
НП7	Рослинництво	1	30	диференційований залік
	Всього	30	900	
6 семестр				
OK23	Загальне овочівництво	5	150	екзамен
BK3	Вибіркова дисципліна 3	4	120	залік
BK4	Вибіркова дисципліна 4	4	120	залік
OK30	Плодове розсадництво	5	150	екзамен
BK6	Вибіркова дисципліна 6	5	150	залік
OK33	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1	30	екзамен
НП8	Загальне плідівництво	1	30	диференційований залік
НП9	Загальне овочівництво	1	30	диференційований залік
ВП	Виробнича практика	4	120	захист звіту
	Всього	30	900	
7 семестр				
BK13	Вибіркова дисципліна 13	5	150	залік
OK34	Сучасні та новітні методи захисту плодовоовочевих культур і винограду	4	120	екзамен

OK24	Основи наукових досліджень у плодоовочівництві та виноградарстві	4	120	залік
OK31	Грибівництво	4	120	екзамен
BK14	Вибіркова дисципліна 14	5	150	залік
OK29	Виноградарство	5	150	екзамен
OK33	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3	90	залік
	Всього	30	900	
8 семестр				
OK32	Технологія зберігання та переробки плодів і овочів	5	150	екзамен
BK9	Вибіркова дисципліна 9	4	120	залік
OK28	Спеціальне плідівництво	4	120	екзамен
BK10	Вибіркова дисципліна 10	4	120	залік
BK5	Вибіркова дисципліна 5	5	150	залік
OK12	Правознавство	4	120	екзамен
OK33	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1	30	екзамен
AE	Атестаційний екзамен: загальне плідівництво, загальне овочівництво, виноградарство, плодове розсадництво	3	90	екзамен
	Всього	30	900	
Загальний обсяг освітньої програми:		240	7200	

2.3.2. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО»

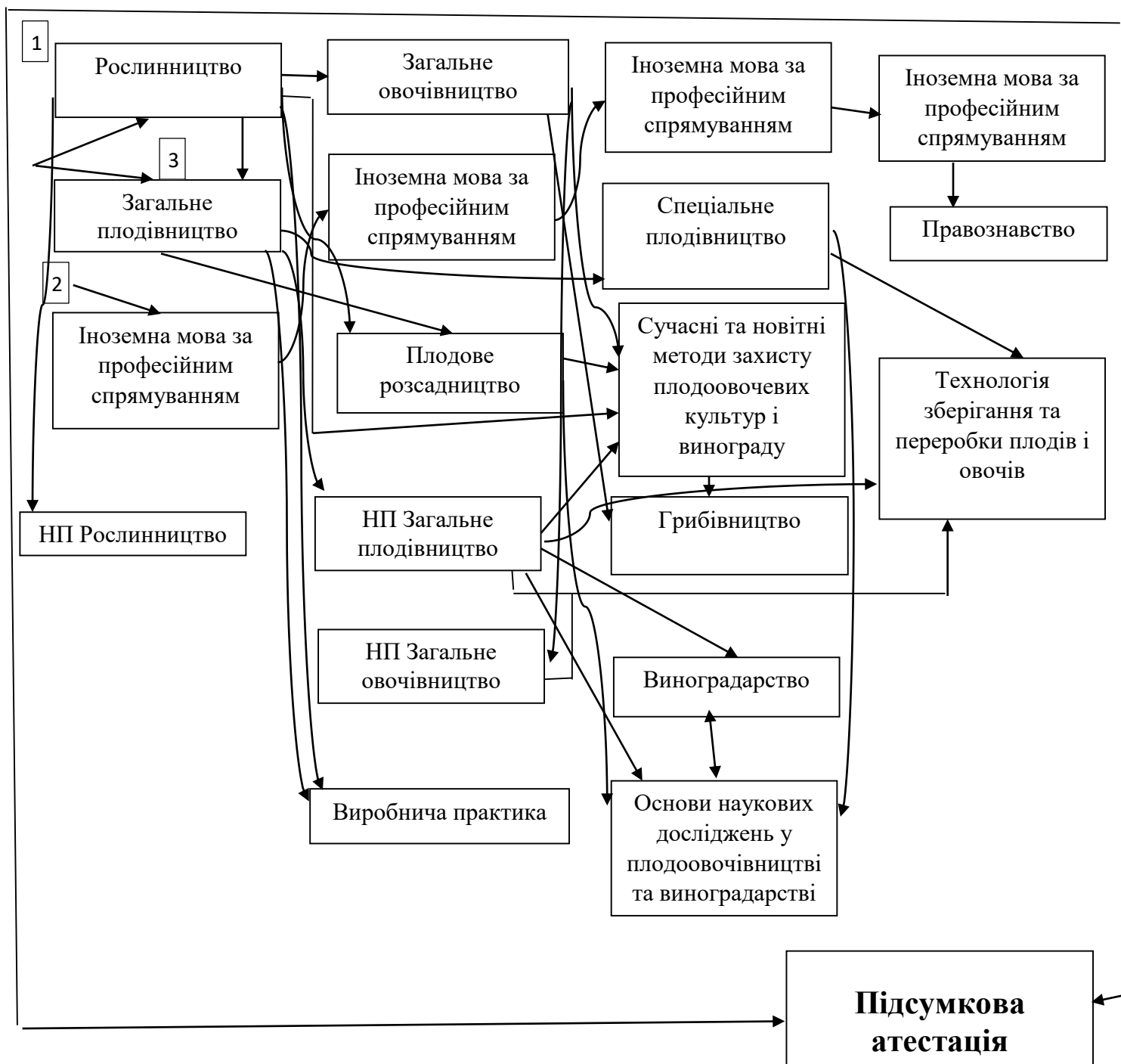


5 семестр

6 семестр

7 семестр

8 семестр



3. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі атестаційного екзамену.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Атестаційний екзамен є комплексною перевіркою рівня відповідності компетентностей випускників цій освітній програмі.

4. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

Принципи та процедури забезпечення якості вищої освіти	Принципи забезпечення якості вищої освіти: - відповідність національним та європейським стандартам якості вищої освіти; - автономність Університету, як відповідального за забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти; - системність та процесний підхід до управління якістю освітнього процесу; - комплексність в управлінні процесом контролю якості освітньої діяльності та якості вищої освіти; - системність у здійсненні моніторингових процедур з якості; - безперервність підвищення якості вищої освіти. Процедури забезпечення якості вищої освіти: - здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітньої програми; - 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; - забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників; - забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за освітньою програмою; - забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом; - забезпечення публічності інформації про освітню програму, ступінь вищої освіти та кваліфікацію; - забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
---	--

	інші процедури та заходи
Моніторинг та періодичний перегляд освітньої програми	Освітня програма має відповідати вимогам стандарту вищої освіти. Періодичний перегляд освітньої програми здійснюється за критеріями, які формуються у результаті зворотного зв'язку із науково-педагогічними працівниками, студентами, випускниками, роботодавцями, а також внаслідок прогнозування розвитку галузі, потреб суспільства
Щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти	Система оцінювання здобувачів вищої освіти включає здійснення таких контрольних заходів: вхідного, поточного, модульного (рубіжного), підсумкового та відстроченого контролю
Щорічне оцінювання науково-педагогічних працівників	Оцінювання науково-педагогічних працівників проводиться на підставі ключових показників, визначених з урахуванням їх посадових обов'язків (виконання навчальної, методичної, наукової, організаційної роботи та інших трудових обов'язків)
Підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників	Педагогічні і науково-педагогічні працівники підвищують кваліфікацію та проходять стажування в Україні або за кордоном не рідше одного разу на п'ять років. В Університеті реалізуються власні програми підвищення кваліфікації (семінари, тренінги, вебінари, «круглі столи» тощо). Працівникам, які пройшли стажування або підвищення кваліфікації, видається відповідний документ
Наявність необхідних ресурсів для організації освітнього процесу	Ресурсами для організації освітнього процесу за освітньою програмою є: – стандарт вищої освіти; – індивідуальний навчальний план; – робочі програми навчальних дисциплін; – програми навчальної, виробничої та інших видів практик; інші ресурси (підручники і навчальні посібники; інструктивно-методичні матеріали до семінарських, практичних і лабораторних занять; завдання для самостійної роботи тощо). Відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності дотримуються вимоги до кадрового, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності
Наявність інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом	Ефективному управлінню освітньою діяльністю сприяють: - Єдина державна електронна база з питань освіти; - пакет «Деканат», який включає модуль «Навчальний план», модуль «Навчальний процес» і модуль «Розклад»; - система дистанційного навчання на платформі Moodle для організації самостійної роботи студентів; - електронний архів; - кампусна комп'ютерна мережа, яка складається з 2 корпоративних мереж, що включають 7 локальних мереж і 36 точок бездротового доступу до мережі Інтернет; - інші інформаційні системи
Забезпечення публічності інформації про освітню програму, ступінь вищої	Публічність інформації про освітню програму, ступінь вищої освіти та кваліфікацію забезпечується шляхом: - оприлюднення інформації на офіційному веб-сайті Університету; - розміщення інформації на інформаційних стендах; - в інший спосіб відповідно до чинного законодавства

освіти та кваліфікацію	
Забезпечення дотримання академічної доброчесності	Процедури та заходи забезпечення дотримання академічної доброчесності: розробка та введення в дію Положення про академічну доброчесність, запобігання та виявлення плагіату в Університеті; проведення комплексу відповідних профілактичних заходів в Університеті; здійснення контролю за дотриманням академічної доброчесності працівниками та здобувачами вищої освіти, у тому числі шляхом перевірки на плагіат, із використанням відповідної програми, кваліфікаційних робіт, дисертацій та авторефератів, монографій, підручників і посібників, рукописів статей і тез доповідей, курсових робіт (проектів) тощо; у разі виявлення академічного плагіату автори несуть відповідальність відповідно до чинного законодавства

5. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТЕЙ ВИЗНАЧЕНИХ СТАНДАРТОМ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ДЕСКРИПТОРАМ НРК

- **Інтегральна компетентність спеціальності:** Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні завдання у сфері міжнародних відносин у цілому та міжнародних економічних, зокрема, професійної діяльності (у т.ч. у процесі навчання), що передбачає застосування новітніх теорій та методів при здійсненні комплексних досліджень світогосподарських зв'язків.

Класифікація компетентностей	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
Загальні компетентності (ЗК)				
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 в Україні		+		
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				
ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу	+		+	
ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово	+	+	+	
ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою	+	+	+	
ЗК6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності		+		+
ЗК7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях		+		+
ЗК8. Навички здійснення безпечної діяльності	+			+
ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел	+	+		+
ЗК10. Здатність працювати в команді			+	
ЗК11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.				+
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)				
СК1. Здатність обирати та використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництво, овочівництво, виноградарство, ягідництво, грибівництво, рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, захист рослин).	+			
СК2. Практично використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів.		+		

СК3. Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язані з плодовими, овочевими рослинами і виноградом.	+	+		
СК4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів плодових рослин і винограду для розв'язання виробничих технологічних задач, у тому числі для їх зберігання і переробки.	+			
СК5. Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства.		+		+
СК6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами у плодівництві, овочівництві і виноградарстві.		+		
СК7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.		+	+	
СК8. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві.	+			
СК9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.		+		+

6. Матриця відповідності результатів навчання та компетентностей

[illegible]

[illegible]

РН12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.	+							+						+						+	
РН13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до чинних вимог.	+												+	+	+					+	+
РН14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овоче- баштаної продукції та грибів відповідно до чинних вимог.	+												+	+	+		+			+	+
РН15. Планувати економічно вигідне виробництво плодовоовочевої продукції та винограду.	+								+								+				
РН16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.									+		+									+	
РН17. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.	+							+	+				+	+							

7. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

[illegible]

8. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми

Навчальна дисципліна		РН1	РН2	РН3	РН4	РН5	РН6	РН7	РН8	РН9	РН10	РН11	РН12	РН13	РН14	РН15	РН16	РН17
OK1	Ділова українська мова			+		+												
OK2	Ділова іноземна мова		+		+	+												
OK3	Фізичне виховання		+															
OK4	Історія та культура України	+		+														
OK5	Психологія						+		+							+		
OK6	Фізика з основами біофізики						+											+
OK7	Інформаційні системи								+		+		+			+		
OK8	Філософія	+	+	+														
OK9	Хімія (неорганічна, аналітична, органічна, фізколоїдна)						+				+				+			
OK10	Ботаніка						+			+				+				
OK11	Безпека життєдіяльності та охорона праці												+		+		+	+
OK12	Правознавство	+	+															
OK13	Генетика						+				+							
OK14	Фітопатологія							+		+	+		+	+				
OK15	Вступ до фаху				+						+							
OK16	Грунтознавство з основами геології						+				+			+	+			
OK17	Агрохімія											+	+		+		+	+
OK18	Землеробство									+		+		+	+			+
OK19	Економіка і підприємництво				+				+			+				+		
OK20	Загальне плідівництво				+			+		+				+				+
OK21	Рослинництво							+		+	+							+
OK22	Ентомологія									+				+		+		+

Продовження таблиці 8

Навчальна дисципліна		PH01	PH02	PH03	PH04	PH05	PH06	PH07	PH08	PH09	PH10	PH11	PH12	PH13	PH14	PH15	PH16	PH17
OK23	Загальне овочівництво							+	+		+							+
OK24	Основи наукових досліджень у плодовоовочівництві та виноградарстві				+				+									
OK25	Фізіологія рослин						+	+			+							+
OK26	Агрометеорологія						+			+		+						+
OK27	Селекція плодових і овочевих культур						+		+	+								
OK28	Спеціальне плідівництво								+		+	+		+				+
OK29	Виноградарство							+					+	+				+
OK30	Плодове розсадництво							+			+		+					+
OK31	Грибівництво							+					+		+			+
OK32	Технологія зберігання та переробки плодів і овочів							+	+		+							+
OK33	Іноземна мова за професійним спрямуванням		+		+	+												
OK34	Сучасні та новітні методи захисту плодовоовочевих культур і винограду									+				+				+

