

**ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
підготовки бакалавра зі спеціальності 203 Садівництво та виноградарство**

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Львівський національний аграрний університет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр зі спеціальності 203 Садівництво та виноградарство
Офіційна назва освітньої програми	203 Садівництво та виноградарство
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін освітньої складової програми 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Акредитована Міністерством освіти і науки України до 01.07.2023р. Наказ МОН № 204 від 27.02.2018 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта; ступінь молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста)
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	4 роки
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://lnau.lviv.ua/lnau/
2 – Мета освітньої програми	
Формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь та навичок для професійної діяльності у сфері садівництва, виноградарства та овочівництва, спрямованих на вирішення комплексних завдань з організації і технології виробництва високоякісної екологічно безпечної сільськогосподарської продукції та збалансованого природокористування через теоретичне та практичне навчання	
3 - Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань – 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність – 203 Садівництво та виноградарство
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна. ґрунтується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з садівництва, виноградарства та овочівництва.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна вища освіта у сфері садівництва, виноградарства та овочівництва. Ключові слова: плодові культури, ягідні культури, овочеві культури, виноград, селекційний процес, агроландшафти, добрива, шкідливі організми і засоби захисту від них, технології виробництва, зберігання сільськогосподарської продукції, первинна переробка продукції рослинництва.
Особливості програми	Складовими освітньо-професійної програми є проходження навчальних і виробничих практик
4 – Придатність випускників освітньої програми до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівець здатний виконувати професійну роботу, зазначену в чинній редакції Національного класифікатора України та/або

	Класифікатор професій ДК 003:2010 International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08)): 2213.2 Професіонал з плодоовочівництва і виноградарства; 2213.2 Фахівець з квітникарства; 3212 Агроном відділення (бригади, сільськогосподарської ділянки, ферми, цеху); 3212 Фахівець з плодоовочівництва і виноградарства.
Подальше навчання	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Проблемно-орієнтоване навчання (лекції, лабораторні роботи, семінари, практичні заняття в малих групах, самостійна робота, консультації із викладачами). Курсове проектування.
Оцінювання	Екзамени та заліки із дисциплін, визначених навчальним планом. Поточний контроль. Захист курсових робіт з дисциплін, визначених навчальним планом. Комплексний кваліфікаційний екзамен за спеціальністю.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані складні задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі садівництва і виноградарства або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності	ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлюючи цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина України. 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	ФК1. Здатність використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництва, овочівництва, виноградарство, ягідництва, грибівництва,

	<p>рослинництво, землеробство, селекції та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, фітопатологія, ентомологія, агрофармакологія).</p> <p>ФК2. Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодкових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів.</p> <p>ФК3. Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язані з плодovими, овочевими рослинами і виноградом.</p> <p>ФК4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів плодкових, овочевих рослин і винограду для розв'язання виробничих технологічних задач, у т.ч. для їх зберігання і переробки.</p> <p>ФК5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані в галузі садівництва, овочівництва та виноградарства.</p> <p>ФК6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами у плодівництві, овочівництві та виноградарстві.</p> <p>ФК7. Здатність науково-обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.</p> <p>ФК8. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві.</p> <p>ФК9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p>
7 – Програмні результати навчання	
Знання	<p>РН1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції.</p> <p>РН2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.</p> <p>РН3. 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.</p> <p>РН4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства.</p> <p>РН5. Вільне спілкування українською та іноземною мовами з професійних питань, зокрема знання спеціальної термінології для проведення аналізу спеціальної літератури.</p> <p>РН6. Демонструвати знання і розуміння фундаментальних розділів природничих і математичних наук в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою.</p> <p>РН7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин, в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою.</p>
Уміння	<p>РН8. Володіти методами опрацювання даних у садівництві, овочівництві та виноградарстві.</p>

	<p>PH9. Володіти методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності плодовоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття.</p> <p>PH10. Аналізувати та інтегрувати знання (плодівництва, овочівництва, виноградарства, агрометеорології, агрохімії, ґрунтознавства, землеробства, ентомології, фітопатології, агрофармакології, механізації виробничих процесів, та ін.) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства.</p>
Комунікація	<p>PH11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.</p> <p>PH12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.</p> <p>PH13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до діючих вимог.</p> <p>PH14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овоче-баштанної продукції та грибів відповідно до чинних вимог.</p>
Автономія і відповідальність	<p>PH15. Планувати економічно вигідне виробництво плодовоовочевої продукції та винограду.</p> <p>PH16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.</p> <p>PH17. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>Керівник групи забезпечення освітньо-професійної програми: кандидат сільськогосподарських наук, доцент.</p> <p>Усі науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньо-професійної програми, є штатними працівниками Львівського національного аграрного університету, мають науковий ступінь та/або вчене звання.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Використання комп'ютерних і спеціалізованих лабораторій та дослідного поля Львівського національного аграрного університету: колекційні насадження плодкових, овочевих, ягідних культур та винограду, плодовий розсадник.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Використання віртуального навчального середовища Львівського національного аграрного університету та авторських розробок його професорсько-викладацького складу.</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>На основі двосторонніх договорів між Львівським національним аграрним університетом та вищими навчальними закладами України.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>У рамках програми ЄС Еразмус+ на основі двосторонніх договорів між Львівським національним аграрним університетом та вищими навчальними закладами країн-партнерів</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Можливе на загальних умовах.</p>

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

2.1. Перелік компонент освітньої програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти загальної підготовки ОП			
ОКЗ 1	Історія України	4	екзамен
ОКЗ 2	Філософія	4	екзамен
ОКЗ 3	Економічна теорія	4	екзамен
ОКЗ 4	Іноземна мова (основна)	14	залік, екзамен
ОКЗ 5	Вища математика та інформаційні технології	6	екзамен, залік
ОКЗ 6	Фізика з основами біофізики та агрометеорології	4	екзамен
ОКЗ 7	Хімія	6	екзамен, залік
ОКЗ 8	Ботаніка	6	екзамен
ОКЗ 9	Фізіологія рослин	6	екзамен
ОКЗ 10	Генетика та с.-г. біотехнологія	8	екзамен, залік
ОКЗ 11	Агроекологія та радіобіологія	4	екзамен
ОКЗ 12	Безпека життєдіяльності та охорона праці	4	екзамен
Обов'язкові компоненти професійної підготовки ОП			
ОКП 13	Механізація, електрифікація і автоматизація с.-г. виробництва	4	екзамен
ОКП 14	Ґрунтознавство з основами геології	5	екзамен
ОКП 15	Ентомологія	4	екзамен
ОКП 16	Фітопатологія	4	екзамен
ОКП 17	Землеробство та гербологія	7	екзамен, курсова робота
ОКП 18	Рослинництво	8	залік, екзамен
ОКП 19	Агрофармакологія	4	екзамен
ОКП 20	Агрохімія	4	екзамен
ОКП 21	Овочівництво	9	залік, екзамен, курсова робота
ОКП 22	Плодівництво	9	залік, екзамен, курсова робота
ОКП 23	Селекція плодкових і овочевих культур	4	екзамен
ОКП 24	Основи наукових досліджень з використанням комп'ютерних методів	4	екзамен
ОКП 25	Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва з основами стандартизації	9	залік, екзамен, курсова робота
ОКП 26	Тваринництво	6	екзамен
ОКП 27	Виноградарство	9	залік, екзамен, курсова робота
	Навчальна практика	11	залік
	Виробнича практика	5	
	Комплексний кваліфікаційний екзамен	4	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180	
Вибіркові компоненти ОП			
ВК 1.	Дисципліна загальноуніверситетського вибору	4	залік
ВК 2.	Дисципліна загальноуніверситетського вибору	4	екзамен

Вибіркові компоненти загальної підготовки ОП			
ВКЗ 3.	Друга іноземна мова (за профспрямуванням)	6	залік
ВКЗ 4.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	екзамен
ВКЗ 5.	Правознавство	4	залік
ВКЗ 6.	Сільськогосподарська мікробіологія	4	екзамен
ВКЗ 7.	Біохімія	5	екзамен
Вибіркові компоненти професійної підготовки ОП			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 1.1	Інтенсивне садівництво	8	залік, екзамен
ВБ 1.2	Помологія та ампелографія	6	екзамен
ВБ 1.3	Сортознавство та насінництво овочевих культур	5	залік
ВБ 1.4	Охорона ґрунтів	4	екзамен
ВБ 1.5	Декоративне садівництво	6	екзамен
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 2.1	Плодове розсадництво	8	залік, екзамен
ВБ 2.2	Декоративні рослини закритого ґрунту	6	екзамен
ВБ 2.3	Овочівництво закритого ґрунту та грибівництво	5	залік
ВБ 2.4	Квітникарство	4	екзамен
ВБ 2.5	Лікарські культури	6	екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2. Структурно-логічна схема ОП

Назва дисципліни	
1-ий семестр	
Історія України	
Вища математика та інформаційні технології	
Хімія	
Ботаніка	
Тваринництво	
Іноземна мова (основна)	
2-й семестр	
Вища математика та інформаційні технології	
Хімія	
Фізика з основами біофізики та агрометеорології	
Фізіологія рослин	
Безпека життєдіяльності та охорона праці	
Іноземна мова (основна)	
Друга іноземна мова (за профспрямуванням)	
Українська мова (за професійним спрямуванням)	
Сільськогосподарська мікробіологія	
3-й семестр	
Генетика та с.-г. біотехнологія	
Ґрунтознавство з основами геології	
Ентомологія	
Механізація, електрифікація і автоматизація с.-г. виробництва	
Іноземна мова (основна)	
Друга іноземна мова (за профспрямуванням)	
Біохімія	
4-й семестр	
Філософія	
Економічна теорія	
Іноземна мова (основна)	

Генетика та с.-г. біотехнологія
Фітопатологія
Землеробство та гербологія
Охорона ґрунтів
Квітникарство
Друга іноземна мова (за профспрямуванням)
5-й семестр
Агрохімія
Агрофармакологія
Рослинництво
Іноземна мова (основна)
Овочівництво
Плодівництво
6-й семестр
Рослинництво
Овочівництво
Плодівництво
Овочівництво закритого ґрунту та грибівництво
Дисципліна загальноуніверситетського вибору
Лікарські культури
Сортознавство та насінництво овочевих культур
Декоративне садівництво
7-й семестр
Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва з основами стандартизації
Виноградарство
Основи наукових досліджень з використанням комп'ютерних методів
Дисципліна загальноуніверситетського вибору
Селекція плодових і овочевих культур
Інтенсивне садівництво
Плодове розсадництво
8-й семестр
Агроекологія та радіобіологія
Виноградарство
Овочівництво закритого ґрунту та грибівництво
Правознавство
Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва з основами стандартизації
Інтенсивне садівництво
Плодове розсадництво
Помологія та ампелографія
Декоративні рослини закритого ґрунту
Практична підготовка
Навчальна практика
Виробнича практика
Комплексний кваліфікаційний екзамен

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми 203 Садівництво та виноградарство ОС Бакалавр проводиться у формі комплексного кваліфікаційного екзамену, що включає теоретичні та практичні питання з дисциплін природничого та фахового спрямування. Атестація завершується видачею диплому встановленого зразка з присудженням йому ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з садівництва та виноградарства.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	8	9	10	
ОКЗ 1	+	+	+				+		+												
ОКЗ 2	+	+	+				+		+												
ОКЗ 3			+			+	+			+						+			+	+	
ОКЗ 4					+				+												
ОКЗ 5			+				+		+										+	+	+
ОКЗ 6			+				+		+										+	+	+
ОКЗ 7			+			+	+	+	+						+	+			+		
ОКЗ 8						+	+	+	+						+					+	+
ОКЗ 9			+			+	+	+	+						+					+	
ОКЗ 10	+	+	+			+	+	+	+		+				+					+	+
ОКЗ 11			+			+		+			+								+		+
ОКЗ 12						+	+	+			+								+		
ОКП 13						+	+	+			+	+			+						+
ОКП 14						+		+			+	+				+			+		
ОКП 15						+	+	+	+			+			+				+	+	+
ОКП 16						+	+	+	+			+			+				+	+	+
ОКП 17						+	+	+	+			+			+				+	+	+
ОКП 18			+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+
ОКП 19						+	+	+	+	+	+	+			+				+		+
ОКП 20						+	+	+	+	+	+	+			+				+		+
ОКП 21						+		+		+		+	+	+	+				+	+	+
ОКП 22						+		+		+		+	+	+	+				+	+	+
ОКП 23			+			+	+	+	+	+	+	+			+		+	+			+
ОКП 24			+					+	+	+	+				+		+	+			+
ОКП 25							+	+	+			+	+	+							+
ОКП 26						+	+	+			+	+				+					+
ОКП 27						+		+		+		+	+	+	+				+	+	+

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9
БК 1	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+			+			+	+
БК 2	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+			+			+	+
БК3 3					+		+		+											+
БК3 4	+	+		+																+
БК3 5	+	+	+																	+
БК3 6			+			+	+	+	+				+						+	
БК3 7			+			+	+	+	+				+						+	
ВБ 1.1						+		+	+			+	+					+	+	+
ВБ 1.2						+		+	+			+	+					+	+	+
ВБ 1.3						+	+		+	+	+		+	+			+			+
ВБ 1.4			+			+		+	+		+							+		
ВБ 1.5						+		+	+			+	+					+	+	+
ВБ 2.1						+		+	+			+	+					+	+	+
ВБ 2.2						+		+	+			+	+					+	+	+
ВБ 2.3						+	+		+	+	+		+	+			+			+
ВБ 2.4			+			+		+	+		+							+		
ВБ 2.5						+		+	+			+	+					+	+	+

3. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньої програми

	PH 1	PH 2	PH 3	PH 4	PH 5	PH 6	PH 7	PH 8	PH 9	PH 10	PH 11	PH 12	PH 13	PH 14	PH 15	PH 16	PH 17
OK3 1	+	+	+														
OK3 2		+	+														
OK3 3		+	+										+				
OK3 4					+												
OK3 5						+		+									
OK3 6						+											
OK3 7						+											
OK3 8									+								
OK3 9							+										
OK3 10									+								
OK3 11									+		+					+	
OK3 12			+													+	
OKП 13										+	+						+
OKП 14										+		+					
OKП 15										+		+	+			+	+
OKП 16										+		+	+			+	+
OKП 17										+	+					+	+
OKП 18										+	+				+	+	+
OKП 19				+			+			+	+		+	+		+	
OKП 20				+			+			+	+		+	+		+	
OKП 21				+			+			+		+	+	+	+	+	+
OKП 22				+			+			+		+	+		+	+	+
OKП 23				+				+	+	+		+				+	+
OKП 24				+		+		+									
OKП 25										+					+	+	
OKП 26											+					+	
OKП 27				+			+			+		+		+	+	+	+
ВК 1	+	+	+												+	+	+
ВК 2				+			+			+		+		+	+	+	+
ВК3 3		+			+												
ВК3 4		+			+												
ВК3 5		+	+													+	
ВК3 6						+											+
ВК3 7						+											+
ВБ 1.1				+								+	+		+	+	+
ВБ 1.2				+				+	+			+					
ВБ 1.3				+				+									
ВБ 1.4				+												+	
ВБ 1.5				+								+	+		+	+	+
ВБ 2.1				+								+	+		+	+	+
ВБ 2.2				+								+	+		+	+	+
ВБ 2.3														+			
ВБ 2.4				+								+	+		+	+	+
ВБ 2.5				+								+	+		+	+	+

Матриця відповідності компетентностей дескрипторам НРК

Класифікація компетентностей	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
Загальні компетентності				
ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлюючи цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина України.	+	+	+	+
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 діяльності.	+	+		
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				
ФК1. Здатність використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництво, овочівництво, виноградарство, ягідництво, грибівництво, рослинництво, землеробство, селекції та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, фітопатологія, ентомологія, агрофармакологія).	+			

ФК2. Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодкових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів. х культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів.	+	+		
ФК3. Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язані з плодovими, овочевими рослинами і виноградом.	+	+		
ФК4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів плодovих, овочевих рослин і винограду для розв'язання виробничих технологічних задач, у т.ч. для їх зберігання і переробки.	+	+		
ФК5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані в галузі садівництва, овочівництва та виноградарства.		+	+	
ФК6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами у плодівництві, овочівництві та виноградарстві.		+		+
ФК7. Здатність науково-обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.		+		+
ФК8. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві.	+	+		
ФК9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.		+		+

