

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ
імені С. З. ГЖИЦЬКОГО

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Бджільництво»

(назва ОП)

підготовки здобувачів другого рівня вищої освіти
(рівень вищої освіти)

за спеціальністю

Н2 «Тваринництво»

галузі знань

Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина»

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради Іван ПАРУБЧАК
(протокол № 10 від «30» вересня 2025 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 01.09. 2025 р.

В. о. ректора Іван ПАРУБЧАК

(наказ № 202 від «30» вересня 2025 р.)

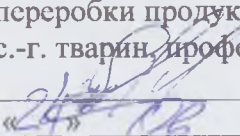
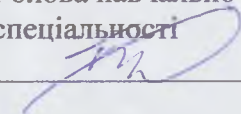
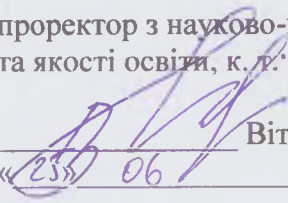
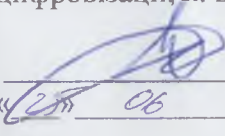
ЛЬВІВ 2025

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
Освітньої-професійної програми

Рівень вищої освіти Другий (магістерський)

Галузь знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина»

Спеціальність Н2 «Тваринництво»

1. ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ В.о. завідувача кафедри виробництва і переробки продукції дрібних тварин, док. с.-г. тварин, професор  Юрій КОВАЛЬСЬКИЙ «24» 06 2025 р.	2. РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО Навчально-методичною комісією спеціальності Протокол № 10 від «24» 06 2025 р. Голова навчально-методичної комісії спеціальності  Богдан БАРИЛО
3. РЕКОМЕНДОВАНО Навчально-методичною радою факультету Протокол № 10 від «24» 06 2025 р. Голова навчально-методичної ради факультету Юрій ЛОБОЙКО	4. ПОГОДЖЕНО Вченою радою факультету Протокол № 4 від «25» 06 2025 р. Голова вченої ради факультету Андрій БОЙКО
ПОГОДЖЕНО проректор з науково-педагогічної роботи та якості освіти, к. т. н., професор  Віталій БОЯРЧУК «25» 06 2025 р.	ПОГОДЖЕНО проректор з науково-педагогічної роботи та цифровізації, к. вет. н., доцент  Ігор ДВИЛЮК «25» 06 2025 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійну програму «Бджільництво» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина» галузі знань Н2 «Тваринництво» розроблена на основі проекту галузевого стандарту вищої освіти з та основних чинних нормативних і допоміжних документів Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, внутрішнього «Положення про навчально-методичну роботу» ЛНУМВБ імені С. З. Гжицького. Під час розроблення програми проаналізовано програми спеціальності інших закладів вищої освіти України та країн, з якими укладено угоди про співпрацю, для можливості реалізації Закону України «Про вищу освіту» в контексті академічної мобільності.

Розроблено робочою групою (науково-методичною комісією спеціальності Н2 «Тваринництво») у складі

Ковальський Юрій Володимирович, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри виробництва і переробки продукції дрібних тварин;

Півторак Ярослав Іванович, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри годівлі тварин та технології кормів;

Бойко Андрій Олександрович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, декан факультету біолого-технологічного;

Баріло Богдан Степанович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, кафедри виробництва і переробки продукції дрібних тварин;

Дружб'як Андрій Йосифович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, кафедри виробництва і переробки продукції дрібних тварин;

Сокол Валерій Степанович – директор, ТзОВ «Бітрейд вест»;

Цап Наталія, студентка біолого-технологічного факультету спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗОВНІШНЮ АПРОБАЦІЮ

А. Рецензії

1. Постоєнко В.О. Директор ННЦ «Інститут бджільництва імені П.І. Прокоповича», доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН.
2. Кирилів Я. І. Головний науковий співробітник відділу розведення, технологій утримання та годівлі тварин Інституту сільського господарства карпатського регіону НААН доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН.

В. Відгуки представників ринку праці

1. Директор Ф/Г «Золоте поле» Гуменюк М.І.
2. ФОП Богаєць І.М.

**1. Профіль освітньої програми «Бджільництво»
за спеціальністю Н2 «Тваринництво»**

1. Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, факультет біологічного-технологічного
Рівень вищої освіти	Другий (освітньо-науковий)
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр з бджільництва
Галузь знань	Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина
Спеціальність	Н2 «Тваринництво»
Тип програми	Освітньо професійна
Офіційна назва освітньої програми	«Бджільництво»
Тип диплому	Диплом магістра, одиничний 90 кредитів (1 рік 4 місяці)
Наявність акредитації	
Цикл/рівень	НРК України – 8 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Форми здобуття освіти, кількість кредитів ЄКТС та розрахункові строки виконання освітньої програми	очна 90 кредитів ЄКТС, термін навчання (1 рік 4 місяці)
Передумови	Наявність освітнього ступеня бакалавр
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До січня 2027 року
Найменування партнера за узгодженою спільною освітньою програмою (за наявності)	Немає
Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньо-наукової програми	https://lvet.edu.ua/index.php/nauka/aspirantura-ta-doktorantura/2-uncategorised/1626-osvitno-naukovi-prohramy-ta-navchalni-plany.html

2. Мета та цілі освітньої програми	
Освітня програма з бджільництва спрямована на підготовку фахівців, які володіють знаннями та навичками для ефективного ведення бджільницького господарства, підтримки здоров'я бджіл, виробництва меду та інших продуктів бджільництва, а також для проведення наукових досліджень у цій галузі.	
3. Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина» Н2 «Тваринництво»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки магістрів з промислового бджільництва
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Освітньо-професійна програма повинна забезпечити фаховими знаннями ведення галузі бджільництва, за сучасними прогресивними технологіями, що базуються на біологічних засадах росту і розвитку медоносних бджіл; володіти основами методології моделювання технологічних процесів з виробництва і переробки продукції бджільництва; здійснювати наукові експерименти з технології виробництва та переробки продукції бджільництва; інтерпретувати результати досліджень; вести, затверджувати документи.
Особливості програми	Програма ґрунтується на знаннях з організації та контролю технології виробництва і переробки продукції бджільництва та методів проведення наукових досліджень, які базуються на засадах економічної доцільності ведення бізнесу з урахуванням біологічних особливостей утримання у різні періоди року.
4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу відповідно до національного класифікатора професій ДК 003:2010 та/або International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08). Після закінчення навчання за освітньою програмою спеціальності Н2 «Тваринництво» фахівець здатний виконувати професійну роботу: 3213-Технолог з виробництва і переробки продукції тваринництва, фахівець з організації та ведення фермерського господарства, технолог відділення, ферми, комплексу 2213 Молодший науковий співробітник; - Науковий співробітник - Науковий співробітник-консультант. 2320 - Викладач професійно-технічного навчального закладу. Бджоляр (код КП – 6131.2).
Подальше навчання	Продовження освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій у системі післядипломної освіти.
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване проблемно-орієнтоване навчання, яке проводиться у формі лекцій, семінарів, практичних занять, консультацій, самостійного вивчення, виконання курсових робіт та проектів на основі підручників, посібників, періодичних

	наукових видань, використання мережі Інтернет
Оцінювання	Усні та письмові екзамени, заліки, захист звіту з практики, захист курсових робіт, державна атестація випускника
6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. ЗК 3. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.
Фахові компетентності (ФК)	ФК 1. Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин. ФК 2. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва. ФК 3. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві. ФК 4. Здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження. ФК 5. Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження. ФК 6. Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів. ФК 7. Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження. ФК 8. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів. ФК 9. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції. ФК 10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефаківців, зокрема до осіб, які навчаються. ФК 11. Здатність аналізувати правові та економічні засади ефективного виробництва продукції бджільництва
7. Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання (ПРН)	ПРН 1. Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження.

	ПРН 2. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва. ПРН 3. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах ПРН 4. Застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва. ПРН 5. Відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані. ПРН 6. Будувати та досліджувати моделі технологічних процесів виробництва і переробки продуктів тваринництва, оцінювати їх адекватність, визначати межі застосовності. ПРН 7. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами. ПРН 8. Вільно спілкуватись усно і письмово українською мовою та однією з іноземних мов при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій в сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва та дотичних проблем. ПРН 9. Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень. ПРН 10. Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики. ПРН 11. Забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції бджільництва.
8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Реалізацію освітньо-наукової програми здійснюють працівники, які відповідають ліцензійним вимогам затвердженим Постановою КМУ «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти»
Матеріально-технічне забезпечення	Здобувачі мають вільний доступ до лабораторій кафедр де є необхідне обладнання для виконання наукових досліджень. Кафедри на яких проводиться навчання мають необхідне обладнання для здійснення освітнього процесу.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Здобувачі мають вільний доступ до бібліотечного фонду. З кожного комп'ютера, який під'єднаний до IP-адреси університету є вільний доступ до наукометричних баз даних Scopus і Web of Science. Інформаційне та навчально-методичне забезпечення для усіх дисциплін розміщене на сайті університету в розділі аспірантура.
9. Академічна мобільність	
Національна	Відповідно до угод які укладені із ЗВО та науковими установами.

кредитна мобільність	
Міжнародна кредитна мобільність	Відповідно до угод, які укладені із закордонними ЗВО та науковими установами: Краківський аграрний університет імені Гуго Коллонтая, Вроцлавський природничий університет, Вармінсько-Мазурський університет в м. Ольштин, Люблінський природничий університет, Познанський природничий університет (Польща), Азербайджанський державний аграрний університет (Азербайджан), Національний університет м. Любляна (Словенія), Західно-Казахський аграрно-технічний університет імені Жангірхана (Казахстан) та ті, з яким будуть укладені нові угоди.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Таке ж як і для громадян України.

2. Перелік компонентів освітньої програми та їх логічна послідовність

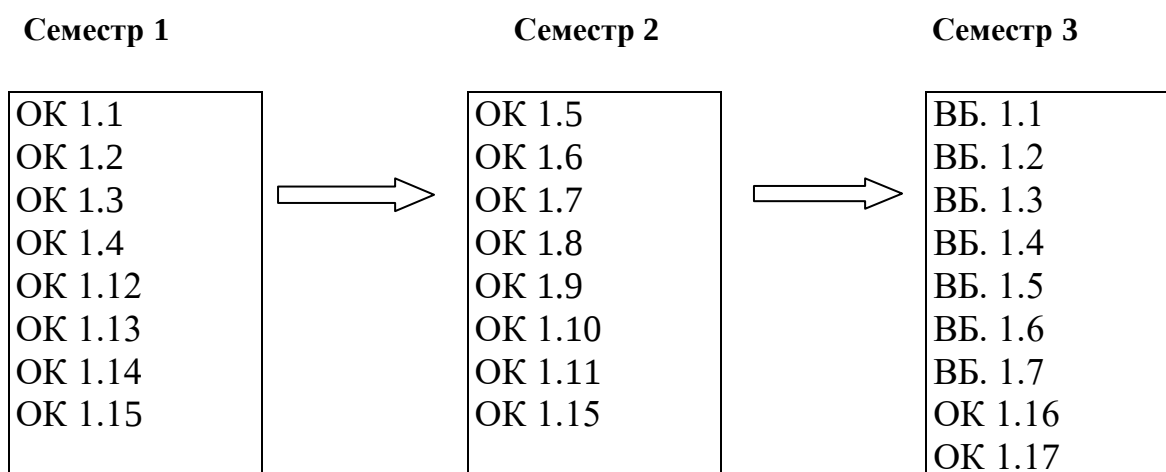
2.1. Перелік компонентів ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кіль кість кредитів	Семестри			Форма підсумк. контролю
			1	2	3	
I. Обов'язкові компоненти спеціальності						
ОК. 1.1	Ділова іноземна мова	3,0	х			залік
ОК. 1.2	Інноваційні технології виробництва і переробки продукції тваринництва	6,0	х			іспит
ОК. 1.3	Біологія бджолої сім'ї	3,0	х			іспит
ОК. 1.4	Селекція с.г. тварин	4,0	х			залік
ОК. 1.5	Технологія утримання медоносних бджіл	5,0		х		іспит (курс. проект)
ОК. 1.6	Анатомія і фізіологія медоносної бджоли	4,0		х		іспит
ОК. 1.7	Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів бджільництва	4,0		х		залік
ОК. 1.8	Підприємницька діяльність	3,0		х		залік
ОК. 1.9	Управління персоналом	3,0		х		залік
ОК. 1.10	Технологія виробництва і переробки продукції бджільництва	3,0		х		залік
ОК. 1.11	Технологія кормів і корм. добавок	3,0		х		залік
ОК. 1.12	Методологія та організація наукових досліджень	3,0	х			залік
ОК. 1.13	Охорона праці у тваринництві	3,0	х			залік
ОК. 1.14	Цивільний захист	3,0	х			залік
ОК. 1.15	Виробнича практика	10	х	х		диф. залік
ОК. 1.16	Підготовка та складання атестаційного іспиту	1,0			х	-
ОК. 1.17	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	5,0			х	-
	Всього обов'язкових компонентів	66				
II. Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми						
ВБ. 1.1	Вибіркова дисципліна 1	3,0			х	залік
ВБ. 1.2	Вибіркова дисципліна 2	4,0			х	іспит
ВБ. 1.3	Вибіркова дисципліна 3	5,0			х	іспит
ВБ. 1.4.	Вибіркова дисципліна 4	3,0			х	залік
ВБ. 1.5	Вибіркова дисципліна 5	3,0			х	залік
ВБ. 1.6	Вибіркова дисципліна 6	3,0			х	залік
ВБ. 1.7	Вибіркова дисципліна 7	3,0			х	залік
	Всього вибірових компонентів	24,0				
	РАЗОМ ЗА ОПП "МАГІСТР"	90,0				

2.2. Структурно-логічна схема ОП

Освітня складова відповідно до Закону України «Про вищу освіту» містить обов'язкові дисципліни (компоненти) та вибіркові дисципліни. Частка останніх у структурі освітньої програми повинна становити не менше 25% загальної кількості кредитів ЄКТС.

У даній освітньо-науковій програмі співвідношення між обов'язковими та вибірковими дисциплінами становить 65% : 35%.



3. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі атестаційного іспиту та публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має містити розв'язок складної задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації Кваліфікаційна робота має бути розміщена в репозитарії.
Вимоги до атестаційного іспиту	Атестаційний іспит має бути спрямований на перевірку досягнення результатів навчання, визначених стандартом другого рівня вищої освіти зі спеціальності 204 “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”.

4. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

В університеті функціонує система менеджменту якості у сфері вищої освіти відповідно до вимог міжнародного стандарту ISO 9001:2015.

Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;

3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладу вищої освіти та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному вебсайті університету;

4) забезпечення підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників;

5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів;

6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;

7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;

8) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками університету та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення та забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;

9) інших процедур і заходів.

6. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми «Бджільництво»

	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9	ФК 10	ФК 11
OK 1.1	+		+	+								+			
OK 1.2	+	+		+		+		+		+	+			+	
OK 1.3	+	+							+	+		+			+
OK 1.4	+							+		+				+	
OK 1.5	+			+		+	+			+					+
OK 1.6	+					+				+	+				+
OK 1.7	+					+									+
OK 1.8	+					+			+		+				+
OK 1.9	+									+				+	
OK 1.10	+			+		+		+		+	+	+	+		+
OK 1.11	+				+	+									
OK 1.12	+			+								+	+		
OK 1.13			+		+	+				+	+	+			
OK 1.14		+			+	+						+	+		
OK 1.15	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
OK 1.16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
OK 1.17	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

7. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми «Бджільництво»

	ПРН 1	ПРН 2	ПРН 3	ПРН 4	ПРН 5	ПРН 6	ПРН 7	ПРН 8	ПРН 9	ПРН 10	ПРН 11
OK 1.1				+	+			+			
OK 1.2		+	+	+	+	+			+	+	
OK 1.3							+		+	+	+
OK 1.4			+		+		+		+		
OK 1.5		+							+		+
OK 1.6		+	+			+	+				
OK 1.7	+		+						+		+
OK 1.8			+	+		+	+		+		
OK 1.9						+	+	+		+	
OK 1.10	+	+	+		+	+			+		+
OK 1.11	+				+				+		
OK 1.12			+	+	+			+			
OK 1.13	+	+				+			+		
OK 1.14	+	+				+			+		
OK 1.15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
OK 1.16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
OK 1.17	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+