

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

ОСВІТНЬО–ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю **Н2 Тваринництво**

галузі знань: **Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна
медицина**

кваліфікація: магістр з технології виробництва і переробки продукції
тваринництва

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради _____ Іван ПАРУБЧАК

(протокол № _____ від «_____» _____ 20__ р.)

Освітня програма вводиться в дію з 01.09. _____ р.

В. о. ректора _____ Іван ПАРУБЧАК

(наказ № _____ від «_____» _____ 20__ р.)

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми**

Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
(назва ОПП)

РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО

Навчально-методичною комісією спеціальності Н2 Тваринництво
Протокол № __ від «__» __ 2024 р.
Голова НМК спеціальності
_____ Богдан БАРИЛО

РЕКОМЕНДОВАНО

Навчально-методичною радою біолого-технологічного факультету,
Протокол № __ від «__» __ 2024 р.
Голова навчально-методичної ради факультету
_____ Юрій ЛОБОЙКО

ПОГОДЖЕНО

Вченою радою біолого-технологічного факультету
Протокол № __ від «__» __ 2024 р.
Голова вченої ради факультету
_____ Андрій БОЙКО

ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Доцент, в. о. завідувача кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва
_____ Роман ОСЕРЕДЧУК
«__» _____ 2024 р.

ПОГОДЖЕНО

В. о. проректора з науково-педагогічної роботи Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького
_____ Ігор ДВИЛЮК
«__» _____ 2024 р.

ПОГОДЖЕНО

Завідувачка відділу забезпечення якості освіти та акредитації
_____ Наталія СУСОЛ
«__» _____ 2024 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійну програму «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Н2 Тваринництво галузі знань Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина розроблено на основі проєкту галузевого стандарту вищої освіти 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.

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

Осередчук Роман Степанович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, в. о. завідувача кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва;

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

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

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

Кирилів Богдан Ярославович – доктор сільськогосподарських наук, співзасновник ТОВ «Нутрімін Україна»;

Маренич Олексій Володимирович, студент біолого-технологічного факультету спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

1. Профіль освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» за спеціальністю Н2 Тваринництво

<i>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</i>	Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, біолого-технологічний факультет
<i>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</i>	Магістр Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
<i>Офіційна назва освітньо-професійної програми</i>	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<i>Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми</i>	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів (1 рік 4 місяці)
<i>Наявність акредитації</i>	Сертифікат серії НД № 1486736 дійсний до 1 липня 2025 р.
<i>Цикл/рівень</i>	НРК України – 8 рівень, FQ -EHEA - другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
<i>Передумови</i>	Наявність ступеня бакалавра
<i>Мова(и) викладання</i>	Українська
<i>Термін дії освітньо-професійної програми</i>	До січня 2026 р.
<i>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми</i>	https://vet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/osvitni-prohramy.html

2. Мета освітньої програми

Підготовка магістрів, здатних здійснювати науково-дослідний та професійний підхід до поліпшення виробничих питань рентабельного і екологічно безпечного виробництва і переробки продукції тваринництва.

3. Характеристика програми

<i>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)</i>	галузь знань – Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина спеціальність – Н2 Тваринництво
<i>Орієнтація освітньої програми</i>	Освітньо-професійна програма підготовки магістрів з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
<i>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</i>	Освітньо-професійна програма повинна забезпечити фаховими знаннями ведення галузі тваринництва, за сучасними прогресивними технологіями, що базуються на енергоресурсоощадних і екобезпечних технологіях; володіти основами методології моделювання технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва, опанувати технологічні схеми з виробництва продукції тваринництва; здійснювати наукові експерименти з технології виробництва та переробки продукції тваринництва; інтерпретувати результати досліджень; вести, затверджувати документи.
<i>Особливості програми</i>	Програма ґрунтується на знаннях з організації та контролю технології виробництва і переробки продукції тваринництва та методів проведення наукових досліджень, які базуються на засадах економічної доцільності ведення бізнесу з урахуванням біологічних особливостей різних видів та статеві-вікових груп тварин.

4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання

<i>Працевлаштування</i>	Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу відповідно до
-------------------------	---

	<p>національного класифікатора професій ДК 003:2010 та/або International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08).</p> <p>Після закінчення навчання за освітньою програмою спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» фахівець здатний виконувати професійну роботу:</p> <p>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. Технік-технолог з виробництва молочних і м'ясних продуктів (код КП – 3530, код КП – 3540).</p>
<i>Продовження освіти (академічні права)</i>	Продовження освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій у системі післядипломної освіти.
5. Викладання та оцінювання	
<i>Викладання та навчання</i>	Студентоцентроване проблемно-орієнтоване навчання, яке проводиться у формі лекцій, семінарів, практичних занять, консультацій, самостійного вивчення, виконання курсових робіт та проєктів на основі підручників, посібників, періодичних наукових видань, використання мережі Інтернет
<i>Система оцінювання</i>	Усні та письмові екзамени, заліки, захист звіту з практики, захист курсових робіт, державна атестація випускника
6 Програмні компетентності	
<i>Інтегральна компетентність</i>	Здатність розв'язувати складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
<i>Загальні компетентності (ЗК)</i>	<p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 2. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 3. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.</p>
<i>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</i>	<p>ФК 1. Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин.</p> <p>ФК 2. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва.</p> <p>ФК 3. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів, спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.</p> <p>ФК 4. Здатність моделювати та проєктувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження.</p> <p>ФК 5. Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження.</p> <p>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.</p> <p>ФК 7. Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження.</p> <p>ФК 8. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проєкти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних,</p>

	<p>економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.</p> <p>ФК 9. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції.</p> <p>ФК 10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.</p>
7. Програмні результати навчання (ПРН)	
	<p>ПРН 1. Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження.</p> <p>ПРН 2. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ПРН 3. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів у сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах</p> <p>ПРН 4. Застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p>ПРН 5. Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.</p> <p>ПРН 6. Будувати та досліджувати моделі технологічних процесів виробництва і переробки продуктів тваринництва, оцінювати їх адекватність, визначати межі застосовності.</p> <p>ПРН 7. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПРН 10. Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики</p>
8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Понад 90 % науково-педагогічних працівників, які залучені до реалізації освітньої складової освітньо-професійної програми мають науковий ступінь і вчене звання та підтверджений науковий і професійний рівень.
Матеріально-технічне забезпечення	Усі приміщення відповідають будівельним та санітарним нормам, повне забезпечення гуртожитками відповідно до потреби, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів, соціальна інфраструктура, що включає спортивний комплекс, пункти харчування, медпункт, базу відпочинку.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт www.lvet.edu.ua/ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі зареєстровані у Львівському національному університеті ветеринарної

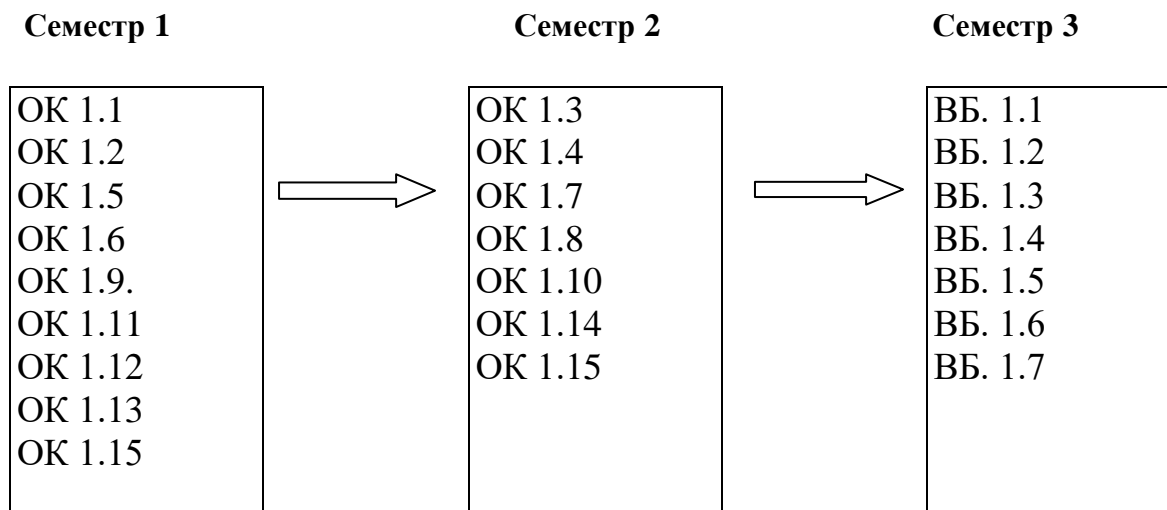
	<p>медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького www.lvet.edu.ua/</p>
	Академічна мобільність
Національна кредитна мобільність	<p>До керівництва науковою роботою здобувачів можуть бути залучені провідні фахівці науково-дослідних інститутів та університетів України на умовах індивідуальних договорів.</p> <p>Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України, за умови відповідності їх набутих компетентностей.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Міжнародна кредитна мобільність – в рамках договорів про наукову і академічну співпрацю з іншими закордонними закладами освіти та науковими установами.</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти можливе після вивчення курсу української мови.</p>

V. Перелік компонентів освітньої програми та їх логічна послідовність

1. Перелік компонентів ОПП

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	x			залік
ОК. 1.2	Інформаційні технології	3,0	x			залік
ОК. 1.3	Управління персоналом	3,0		x		залік
ОК. 1.4	Організація аграрного бізнесу. Макро і мікроеноніка	4,0		x		залік
ОК. 1.5	Технологія кормів і кормових добавок	4,0	x			
ОК. 1.6	Технологія молока та молочних продуктів	4,0	x			іспит
ОК. 1.7	Селекція с-г тварин	4,0		x		іспит
ОК. 1.8	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	5,0		x		іспит (курс. проект)
ОК. 1.9	Технологія м'яса та м'ясних продуктів	4,0	x			іспит
ОК. 1.10	Біологія продуктивності с-г тварин	4,0		x		іспит
ОК. 1.11	Сучасні методи досліджень у тваринництві	3,0	x			залік
ОК. 1.12	Охорона праці у тваринництві	3,0	x			залік
ОК. 1.13	Цивільний захист	3,0	x			залік
ОК. 1.14	Стале тваринництво	3,0		x		залік
ОК. 1.15	Виробнича практика	10	x	x		диф. залік
Всього обов'язкових компонентів		60				
II. Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми						
ВБ. 1.1	Вибіркова дисципліна 1	3,0			x	залік
ВБ. 1.2	Вибіркова дисципліна 2	3,0			x	залік
ВБ. 1.3	Вибіркова дисципліна 3	4,0			x	іспит
ВБ. 1.4.	Вибіркова дисципліна 4	4,0			x	іспит
ВБ. 1.5	Вибіркова дисципліна 5	4,0			x	іспит
ВБ. 1.6	Вибіркова дисципліна 6	3,0			x	залік
ВБ. 1.7	Вибіркова дисципліна 7	3,0			x	залік
Всього вибіркових компонентів		24,0				
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи		5				
Підготовка до складання кваліфікаційного екзамену		1				
РАЗОМ ЗА ОПП "МАГІСТР"		90,0				

2. Структурно-логічна схема ОП



VI. 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 Н2 Тваринництво.

VII. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

	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
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	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+

VII. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

	ПРН 1	ПРН 2	ПРН 3	ПРН 4	ПРН 5	ПРН 6	ПРН 7	ПРН 8	ПРН 9	ПРН 10
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 1.3	+	+				+			+	
OK 1.14			+				+		+	+
OK 1.15	+	+	+	+		+	+		+	+