

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

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ТЕХНОЛОГІЇ ЗБЕРІГАННЯ, КОНСЕРВУВАННЯ ТА ПЕРЕРОБКИ
МОЛОКА»

Другого рівня вищої освіти
за спеціальністю 181 Харчові технології
галузі знань 18 Виробництво та технології
Кваліфікація: магістр з харчових технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради _____ Іван ПАРУБЧАК

(протокол № 10/11 від «26» грудня 2023 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 1.09.2024 р.

В.о. ректора _____ Іван ПАРУБЧАК

(наказ № 474 від «18» грудня 2023 р.)

Львів – 2023

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-професійна програма

Кваліфікація

Другий (магістерський)
18 Виробництво та технології
181 Харчові технології
«Технології зберігання,
консервування та переробки молока»
Магістр з харчових технологій

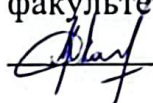
РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО

Навчально-методичною комісією
спеціальності 181 Харчові
технології

Протокол № 6
від «11» грудня 2023 р.
Голова навчально-методичної
комісії спеціальності
 Ольга МИХАЙЛИЦЬКА

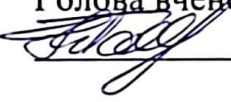
РЕКОМЕНДОВАНО

Навчально-методичною радою
факультету харчових технологій та
біотехнологій

Протокол № 8
від «14» грудня 2023 р.
Голова навчально-методичної ради
факультету
 Ольга МИХАЙЛИЦЬКА

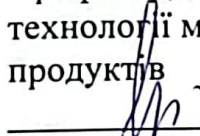
ПОГОДЖЕНО

Вченою радою факультету
харчових технологій та
біотехнологій

Протокол № 7
від «18» грудня 2023 р.
Голова вченої ради факультету
 Галина КОВАЛЬ

**ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ
ПРОГРАМИ**

Професор, завідувач кафедри
технології молока і молочних
продуктів

 Оріся ЦСАРИК
«11» грудня 2023 р.

ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної
роботи Львівського національного
університету ветеринарної медицини
та біотехнологій імені С.З. Гжицького

 Ігор ДВИЛЮК
«10» грудня 2023 р.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів-роботодавців (за наявності):

№	ПІБ	Місце праці	Посада	Шлях до рецензії, відгуків на сайті університету
1.	Бойдуник Р.М.	Львівського торговельно-економічного університету	Доцент кафедри товарознавства, митної справи та управління якістю	https://lvet.edu.ua/images/doc/ocinuvannja/r-v-1.pdf
2.	Бомба М.Я.	Львівського національного університету імені Івана Франка	Професор кафедри готельно-ресторанної справи і харчових технологій	https://lvet.edu.ua/images/step/2023/12/29/r-v-2.pdf

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів-випускників (за наявності):

№	ПІБ	Місце праці	Посада, виконувана робота (за умови працевлаштування)	Шлях до рецензії, відгуків на сайті університету
1.	Сенченко О.Д.	ТОВ «Молочна компанія «Галичина»	Інженер-технолог	https://lvet.edu.ua/images/doc/navchalna_robota/osvitniProgramu/2024/retsenziyi_vidzyvy/r-v-3.pdf

ПЕРЕДМОВА

Освітня програма «Технології зберігання, консервування та переробки молока» підготовки магістрів за спеціальністю **181 Харчові технології** галузі знань **18 Виробництво та технології** розроблена на основі Стандарту вищої освіти України за спеціальністю **181 Харчові технології** галузі знань **18 Виробництво та технології** для другого (магістерського) рівня вищої освіти, затвердженого і введеного в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 22 жовтня 2020 р. № 1295 та з урахуванням змін до стандарту вищої освіти, затверджених і введених в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 28 травня 2021 р. №593. Освітньо-професійна програма «Технології зберігання, консервування та переробки молока» розроблена з урахуванням досвіду підготовки фахівців молочної промисловості та є нормативним документом, у якому узагальнюється зміст освіти, відображаються цілі освітньої та професійної підготовки, вимоги до компетентностей фахівців та інших соціально важливих властивостей і якостей.

Розробники програми:

1. Оріся ЦІСАРИК, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри технології молока і молочних продуктів, гарант освітньо-професійної програми;
2. Галина КОВАЛЬ, кандидат ветеринарних наук, доцент, декан факультету харчових технологій та біотехнологій;
3. Ольга МИХАЙЛИЦЬКА, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технології молока і молочних продуктів, голова навчально-методичної ради факультету харчових технологій та біотехнологій;
4. Наталія СЛИВКА, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технології молока і молочних продуктів;
5. Сергій СТЕЦЬКОВ, начальник відділу системи менеджменту та безпеки харчових продуктів ТОВ «Молочна компанія «Галичина», стейкхолдер, випускник;
6. Анастасія ДУБИНСЬКА, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 181 Харчові технології.

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ «ТЕХНОЛОГІЇ ЗБЕРІГАННЯ, КОНСЕРВУВАННЯ ТА ПЕРЕРОБКИ МОЛОКА» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 181 ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу освіти структурного підрозділу	Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького факультет харчових технологій та біотехнологій
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр Магістр з харчових технологій
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Технології зберігання, консервування та переробки молока»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Акредитаційна комісія України Україна Сертифікат серії НД № 1486735 дійсний до 1 липня 2024 р.
Цикл/рівень	7 рівень Національної рамки кваліфікацій України (НРК України), другий цикл Європейського простору вищої освіти (FQ-EHEA), 7 рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF-LLL)
Передумови	Наявність ступеня бакалавра/магістра, або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста/магістра. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького», затвердженими вченою радою
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	До 1.07.2024 року
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	vetuniver.lviv / Навчальна робота / Освітні програми https://lvvet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/osvitni-prohramy.html
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних фахівців, здатних до виконання наукових досліджень та комплексного розв'язання складних завдань в організаційно-технологічній, проєктно-технологічній і організаційно-управлінській системах функціонування підприємств молочної промисловості для забезпечення потреб суспільства, інноваційного розвитку країни, вітчизняного та європейського ринку праці.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань – 18 Виробництво та технології Спеціальність – 181 Харчові технології Освітньо-професійна програма – «Технології зберігання, консервування та переробки молока» Об'єкт вивчення та професійної діяльності: технологічні процеси і

	харчові продукти. Цілі навчання – формування у здобувачів вищої освіти ключових компетентностей, необхідних для розв’язання складних задач та проблем харчових технологій, що передбачає проведення досліджень та/або впровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. Теоретичний зміст предметної області становлять наукові концепції, категорії, принципи, методи, харчові технології. Методи, методики та технології: методики забезпечення якості та безпечності харчових продуктів, методи планування і проведення експериментальних досліджень та обробки їх результатів, технології харчових виробництв, інформаційні та комп’ютерні технології. Інструменти та обладнання: спеціалізоване лабораторне і технологічне обладнання та прилади (відповідно до вимог освітньої програми), комп’ютерна техніка та програмне забезпечення.
Орієнтація освітньої програми	Програма освітньо-професійна. Дисципліни, включені в програму, орієнтовані на актуальні напрями, в рамках яких можлива подальша професійна кар’єра здобувача.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Підготовка освітньо-професійних кадрів, які застосовують і використовують сучасне лабораторне і технологічне обладнання, комп’ютерну техніку та інформаційні технології, а також, виконують проєктні і науково-дослідні роботи, пов’язані з дослідженням технологічних процесів, впровадженням нових та удосконаленням існуючих технологій молочних продуктів. Ключові слова: молочна промисловість, харчові технології, управління якістю, наукові дослідження, інноваційні технології, моделювання технологічних процесів, безвідходні технології, практична підготовка.
Особливості програми	Освітня програма передбачає поглиблену теоретичну та практичну підготовку для проведення науково-дослідних, проєктно-технологічних, виробничо-технологічних робіт з розробленням та впровадженням технічних і технологічних інновацій у молочній галузі, зокрема виробництва молочних продуктів функціонального призначення. Освітня програма враховує особливості організації освітнього процесу, притаманну нашому університету, а саме багаторічний досвід підготовки фахівців для молочної галузі, а також досвід вітчизняних та закордонних закладів вищої освіти. Підготовка передбачає тісну співпрацю з представниками молочної промисловості.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випускники можуть працювати в науковій, освітній та виробничій галузях; на викладацьких, науково-дослідних, інженерних та адміністративних посадах у закладах вищої, фахової передвищої та професійно-технічної освіти, науково-дослідних установах, в органах державної влади і місцевого самоврядування та на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми та за будь-якими видами економічної діяльності відповідно до Національного класифікатора України «Класифікація професій» ДК 003:2010 за такими назвами і кодами професійних груп: 1210.1 Керівники підприємств, установ та організацій; 1222.1 Головні фахівці-керівники та технічні керівники виробничих підрозділів у промисловості; 1222.2 Начальники (інші керівники) та майстри виробничих дільниць (підрозділів) у промисловості;

	1229.1 Керівні працівники апарату центральних органів державної влади; 1229.3 Керівні працівники апарату місцевих органів державної влади; 1229.4 Керівники підрозділів у сфері освіти та виробничого навчання; 1229.7 Керівники інших основних підрозділів у інших сферах діяльності; 1237.1 Головні фахівці – керівники науково-дослідних підрозділів та підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва та інші керівники; 1237.2 Начальники (завідувачі) науково-дослідних підрозділів і підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва; 1238 Керівники проектів та програм; 1312 Керівники малих підприємств без апарату управління в промисловості; 2149.1 Наукові співробітники (інші галузі інженерної справи); 2149.2 Інженери (інші галузі інженерної справи); 2310 Викладачі університетів та вищих навчальних закладів; 2320 Викладачі середніх навчальних закладів; 2359.1 Інші наукові співробітники в галузі навчання; 2359.2 Інші професіонали в галузі навчання; 2447 Професіонали у сфері управління проектами та програмами; 2471 Професіонали з контролю за якістю.
Академічні права випускника	Можливе подальше продовження навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти для здобуття ступеня доктора філософії. Набуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване проблемно-орієнтоване навчання, яке проводиться у формі лекцій, семінарів, лабораторних та практичних занять, консультацій, самостійного вивчення, виконання курсових робіт (проектів), практик, майстер-класів, відкритих лекцій, тренінгів, воркшопів, ділових ігор, хакатонів з провідними фахівцями промисловості, виконання кваліфікаційної роботи на основі власних досліджень, підручників, посібників, методичних вказівок, періодичних наукових видань, використання мережі Інтернет, дистанційних технологій і запровадження принципів цілеспрямованості та бінарності, що полягає у безпосередній участі викладача та здобувача вищої освіти. Головні принципи навчання: компетентісно орієнтований, науковості, систематичності та послідовності навчання, практико-орієнтований, міждисциплінарний.
Оцінювання	Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою ECTS, національною чотирьохбальною системою. Поточне оцінювання на семінарських, лабораторних та практичних заняттях (звіти про виконання лабораторних робіт, усне опитування, експрес-контроль, тестовий контроль), презентації на семінарських заняттях тощо. Захист звіту з практик, захист курсових робіт (проектів). Підсумковий контроль – екзамен, диференційований залік, залік. Підсумкова атестація – публічний захист кваліфікаційної роботи магістра.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері харчових технологій.
Загальні (ЗК)	ЗК 1. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних

	джерел. ЗК 2. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні. ЗК 3. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК 4. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. ЗК 5. Здатність працювати в міжнародному контексті.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	СК 1. Здатність обирати та застосовувати спеціалізоване лабораторне і технологічне обладнання та прилади, науково-обґрунтовані методи та програмне забезпечення для проведення наукових досліджень у сфері харчових технологій. СК 2. Здатність планувати і виконувати наукові дослідження з урахуванням світових тенденцій науково-технічного розвитку галузі. СК 3. Здатність захищати інтелектуальну власність у сфері харчових технологій. СК 4. Здатність розробляти програми ефективного функціонування підприємств молочної промисловості відповідно до прогнозів розвитку галузі в умовах глобалізації. СК 5. Здатність презентувати та обговорювати результати наукових досліджень і проєктів. СК 6. Здатність забезпечувати якість та безпечність молочних продуктів під час впровадження технологічних інновацій на підприємствах галузі. СК 7. Здатність до удосконалення існуючих та розроблення інноваційних технологічних рішень, оптимізації технологічних процесів та хімічного складу харчових продуктів для надання функціональних властивостей. СК 8. Здатність використовувати заходи професійної та цивільної безпеки в організації нових та удосконаленні існуючих харчових технологій. СК 9. Здатність планувати, організовувати і проводити пошукові та випробувальні роботи у виробничих умовах молокопереробних підприємств з врахуванням принципів ресурсозбереження та екологічності.
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання (ПР)	ПРН 1. Відшукувати, систематизувати та аналізувати науково-технічну інформацію з різних джерел для вирішення професійних та наукових завдань. ПРН 2. Приймати ефективні рішення, оцінювати і порівнювати альтернативи, у тому числі у невизначених ситуаціях та за наявності ризиків, а також в міждисциплінарних контекстах. ПРН 3. Застосовувати спеціальне обладнання, сучасні методи та інструменти, у тому числі математичне і комп'ютерне моделювання для розв'язання складних задач у молочній галузі. ПРН 4. Застосовувати статистичні методи обробки експериментальних даних, використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для обробки експериментальних даних. ПРН 5. Обирати та впроваджувати у практичну виробничу діяльність ефективні технології, обладнання та раціональні методи управління виробництвом з урахуванням світових тенденцій розвитку молочної галузі. ПРН 6. Розробляти та реалізовувати програми розвитку підприємств молочної промисловості на коротко- та довгострокову перспективу, аналізувати та оцінювати їх ефективність, екологічні та соціальні

	наслідки. ПРН 7. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у молокопереробній галузі, зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців. ПРН 8. Здійснювати захист інтелектуальної власності, виконувати відповідні патентні дослідження, готувати документи на отримання патентів на винаходи і корисні моделі. ПРН 9. Вільно володіти державною та іноземною мовами для обговорення професійної діяльності, результатів досліджень та інновацій у молочній галузі. ПРН 10. Планувати і виконувати наукові дослідження у молочній галузі, аналізувати їх результати, аргументувати висновки. ПРН 11. Оцінювати та усувати ризики і невизначеності при прийнятті технологічних та організаційних рішень у виробничих умовах для забезпечення якості та безпечності харчових продуктів і раціонального використання сировинних ресурсів. ПРН 12. Удосконалювати і розробляти нові технології молочних та молоковмісних продуктів, оптимізувати їх склад, зокрема продуктів функціонального призначення. ПРН 13. Використовувати знання професійної та цивільної безпеки для ефективного функціонування підприємств харчової промисловості.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Кадрове забезпечення відповідає ліцензійними вимогам. 100 % науково-педагогічних працівників задіяних до викладання професійно-орієнтованих дисциплін зі спеціальності 181 Харчові технології мають наукові ступені та вчені звання.
Матеріально-технічне забезпечення	Усі приміщення відповідають будівельним та санітарним нормам. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, яка включає спортивний комплекс, актову залу, пункти харчування, медпункт, базу відпочинку. Кількість місць у гуртожитках – відповідає вимогам. Забезпеченість навчальними приміщеннями, лабораторіями відповідає потребі. Навчальна лабораторія оснащена приладами для проведення фізичних, хімічних та бактеріологічних досліджень. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатня для виконання навчальних планів.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний вебсайт https://lvet.edu.ua/ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на сторінках кафедр, за якими закріплені дисципліни, та у віртуальному освітньому середовищі: http://moodle.lvet.edu.ua/moodle/course/index.php?categoryid=30 Використання фонду наукових бібліотек закладів вищої освіти м. Львова, Львівської національної наукової бібліотеки України імені В. Стефаника, Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського, Інтернет-ресурсів та авторських розробок науково-педагогічних працівників ЛНУВМБ імені С.З. Ѓжицького: http://books.lvet.edu.ua/
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна	Національна кредитна мобільність реалізується у рамках договорів про встановлення науково-освітнянських відносин для задоволення потреб

мобільність	розвитку освіти і науки, укладених між Львівським національним університетом ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького та закладами вищої освіти України, науковими установами НАНУ та НААНУ.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Львівським національним університетом ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів, зокрема, угодами про співпрацю з деякими університетами. Індивідуальна академічна мобільність можлива завдяки участі у програмі Еразмус+.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе, після вивчення курсу української мови. Іноземні громадяни можуть навчатися в університеті за загальнодержавними програмами та договорами, укладеними з юридичними та фізичними особами.

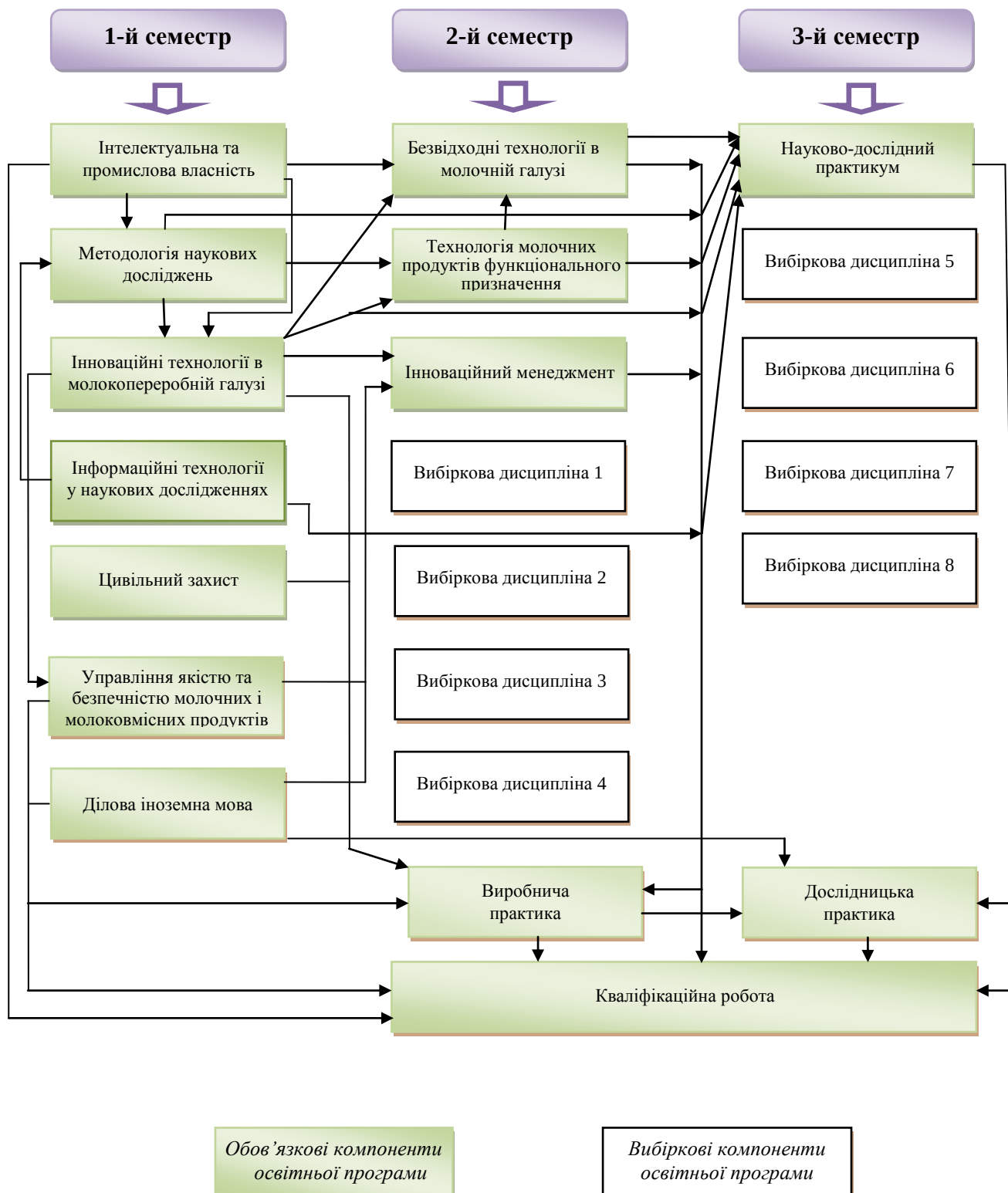
2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Ділова іноземна мова	3,0	залік
ОК 2.	Інтелектуальна та промислова власність	3,0	залік
ОК 3.	Інформаційні технології у наукових дослідженнях	4,0	екзамен
ОК 4.	Цивільний захист	3,0	залік
ОК 5.	Методологія наукових досліджень	4,0	залік
ОК 6.	Інноваційний менеджмент	3,0	залік
ОК 7.	Безвідходні технології в молочній галузі	4,0	екзамен
ОК 8.	Інноваційні технології в молокопереробній галузі	8,0	екзамен, КР
ОК 9.	Управління якістю та безпечністю молочних і молокопродуктів	5,0	екзамен
ОК 10.	Технологія молочних продуктів функціонального призначення	5,0	екзамен
ОК 11.	Науково-дослідний практикум	3,0	залік
ОК 12.	Виробнича практика	3,0	диф. залік
ОК 13.	Дослідницька практика	6,0	диф. залік
ОК 14.	Кваліфікаційна робота	12,0	захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент		66,0	
Вибіркові компоненти			
ВК 1.	Вибіркова дисципліна 1	3,0	залік
ВК 2.	Вибіркова дисципліна 2	3,0	залік
ВК 3.	Вибіркова дисципліна 3	3,0	залік
ВК 4.	Вибіркова дисципліна 4	3,0	залік
ВК 5.	Вибіркова дисципліна 5	3,0	залік
ВК 6.	Вибіркова дисципліна 6	3,0	залік
ВК 7.	Вибіркова дисципліна 7	3,0	залік
ВК 8.	Вибіркова дисципліна 8	3,0	залік
Загальний обсяг вибіркових компонент		24,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90,0	

* Згідно із Законом України "Про вищу освіту" здобувачі вищої освіти мають право на «вибір навчальних дисциплін у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та робочим навчальним планом, в обсязі, що становить не менш як 25 % загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для даного рівня вищої освіти. При цьому здобувачі певного рівня вищої освіти мають право вибирати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших рівнів вищої освіти, за погодженням з керівником відповідного факультету чи підрозділу».

** Здобувачі вищої освіти мають змогу обирати дисципліни з інших освітніх програм та в інших закладах вищої освіти.

3. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ



4. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документів встановленого зразка про присудження ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з харчових технологій.

Кваліфікаційна робота має бути спрямована на розв'язання комплексної складної задачі або проблеми у сфері харчових технологій, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій і характеризується невизначеністю умов і вимог.

Кваліфікаційна робота не повинна містити академічний плагіат, фабрикацію, фальсифікацію. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

5. СИСТЕМА ВНУТРІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

В університеті функціонує система забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості), яка передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- формування політики університету щодо забезпечення якості освітньої діяльності, щорічне оцінювання та встановлення цілей необхідних для виконання вимог у сфері якості;

- удосконалення планування освітньої діяльності, що передбачає затвердження, моніторинг і періодичний перегляд освітніх програм на предмет актуальності їх змісту та структури, а також відповідності встановленим цілям і очікуваним навчальним результатам. Проведення внутрішніх аудитів освітніх програм через процедури перевірки складових забезпечення якості реалізації освітніх програм університету;

– розвиток сучасних практик та підходів студентоцентрованого навчання і викладання в університеті, що передбачає систематичний моніторинг рівня задоволеності здобувачів освіти своїми програмами, доступністю навчальних ресурсів та послуг, дієвістю належних процедур реагування на скарги здобувачів вищої освіти;

– забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників, сприяння формуванню успішних кар’єрних траєкторій працівників та випускників університету;

– забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками університету та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування процедурної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;

– забезпечення наявності ресурсів, що необхідні для організації освітнього процесу та інформаційної, соціальної і консультативної підтримки здобувачів вищої освіти;

– розвиток інформаційних систем з метою підвищення ефективності управління освітніми процесами університету. Оприлюднення об’єктивної, актуальної і доступної інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації, діяльність університету.

6. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

№	Код н/д	Компоненти	Програмні компетентності														
			інтегральна	загальні					спеціальні (фахові)								
				ІК	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7	СК 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	ОК 1.	Ділова іноземна мова	×				×	×					×				
2	ОК 2.	Інтелектуальна та промислова власність	×	×		×	×	×		×	×						
3	ОК 3.	Інформаційні технології у наукових дослідженнях	×	×	×	×			×				×		×		
4	ОК 4.	Цивільний захист	×	×			×					×				×	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	ОК 5.	Методологія наукових досліджень	×	×	×	×			×	×			×				
6	ОК 6.	Інноваційний менеджмент	×	×			×	×				×					×
7	ОК 7.	Безвідходні технології в молочній галузі	×	×			×			×				×	×		×
8	ОК 8.	Інноваційні технології в молокопереробній галузі	×	×		×				×				×	×		
9	ОК 9.	Управління якістю та безпечністю молочних і молоковмісних продуктів	×				×	×				×		×			×
10	ОК 10.	Технологія молочних продуктів функціонального призначення	×	×		×				×				×	×		
11	ОК 11.	Науково-дослідний практикум	×	×	×	×			×	×			×				
12	ОК 12.	Виробнича практика	×	×	×	×	×		×			×		×	×	×	×
13	ОК 13.	Дослідницька практика	×	×	×	×			×	×			×		×		×
14	ОК 14.	Кваліфікаційна робота	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×

**7. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ
КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ**

№	Код н/д	Компоненти	Програмні результати навчання												
			ПРН 1	ПРН 2	ПРН 3	ПРН 4	ПРН 5	ПРН 6	ПРН 7	ПРН 8	ПРН 9	ПРН 10	ПРН 11	ПРН 12	ПРН 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ОК 1.	Ділова іноземна мова	×								×				
2	ОК 2.	Інтелектуальна та промислова власність	×	×						×					
3	ОК 3.	Інформаційні технології у наукових дослідженнях	×		×	×						×		×	
4	ОК 4.	Цивільний захист	×	×			×	×					×		×
5	ОК 5.	Методологія наукових досліджень	×						×			×			
6	ОК 6.	Інноваційний менеджмент					×	×							
7	ОК 7.	Безвідходні технології в молочній галузі	×				×	×					×	×	

[illegible]