

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького
Освітня програма	64181 Бджільництво
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	126
Повна назва ЗВО	Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького
Ідентифікаційний код ЗВО	00492990
ПІБ керівника ЗВО	Парубчак Іван Орестович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://lvet.edu.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/126>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	64181
Назва ОП	Бджільництво
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Магістр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра виробництва і переробки продукції дрібних тварин
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра української та іноземних мов імені Якіма Яреми, кафедра годівлі тварин і технології кормів, кафедра мікробіології та вірусології, кафедра технології молока та молочних продуктів, кафедра менеджменту і бізнес адміністрування, цикл безпеки життєдіяльності та цивільного захисту, кафедра охорони праці та технологічного обладнання у тваринництві
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	вул. Пекарська, 50, м. Львів, Навчально-адміністративний корпус ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького, 79010; вул. Пекарська, 50, м. Львів, Корпус факультету біолого-технологічного ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького, 79010; вул. Пекарська, 50а, м. Львів, Корпус факультету харчових технологій та біотехнології 79010
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	252933
ПІБ гаранта ОП	Ковальський Юрій Володимирович
Посада гаранта ОП	в.о. завідувача кафедри
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	prikarpatmed@ukr.net
Контактний телефон гаранта ОП	+38(067)-938-54-13
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	1 р. 4 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Кафедра виробництва і переробки продукції дрібних тварин має значний науковий та педагогічний потенціал, що підтверджується багаторічним досвідом підготовки бакалаврів і магістрів за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», а сьогодні Н2 «Тваринництво». Магістерська програма ОПП «Бджільництво розроблена вперше. Концепція ОП полягає в якісній підготовці висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців у галузі бджільництва, здатних до організації та проведення науково-дослідних, проектно- та виробничо-технологічних робіт. Ініціатива щодо розробки ОПП «Бджільництво» запропонована стейкхолдерами регіональних підприємств агропромислового комплексу. Вони вбачали нагальну потребу в підготовці фахівців, які зможуть впроваджувати інноваційні технологічні рішення для забезпечення продовольчої безпеки країни. Актуальність програми ґрунтується на детальному аналізі глобальних тенденцій, національних стратегічних пріоритетів та потреб регіонального ринку праці, де бджільництво визначене як ключовою ланкою галузі для інноваційного розвитку. Для розробки даної ОП була створена проектна група, до якої увійшли провідні НПП з професійним досвідом у галузі бджільництва, стейкхолдери та здобувачі. ОПП «Бджільництво» погоджено Науковометодичною комісією спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», Навчально-методичною радою факультету біолого-технологічного (протокол № 5 від 29.02.2024 р.) та затверджено Вченою радою університету (протокол № 4 від 25.04.2024 р.) та введено в дію Наказом ректора ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького № 98 від 29.04.2024 р. Розроблення та впровадження ОПП «Бджільництво» є логічним кроком, що демонструє готовність кафедри адаптуватися до сучасних викликів та готувати фахівців нового покоління, здатних формувати майбутнє біоекономіки України через поглиблене вивчення технологічних процесів та їх практичне застосування у тваринництві.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2025 - 2026	20	9	0
2 курс	2024 - 2025	20	16	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	20692 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва 50934 Основи ветеринарного та технологічного забезпечення тваринництва 39620 Зоофізіотерапія 39621 Дорадництво в АПК
другий (магістерський) рівень	64169 Зоофізіотерапія та благополуччя тварин 64181 Бджільництво 4007 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	48107 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	144299	34065

Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	127262	34065
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	17037	0
Приміщення, здані в оренду	352	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- ☐ щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- ☐ щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОПП Бджільництво_2024.pdf</i>	Q+JdN4m8BvnzKim/mUrCfALY5YyW1vkcxInoND8IMok=
Освітня програма	<i>ОПП_Бджільництво_2025.pdf</i>	xGa8kvuoa76hs5HhEwfbBiMDEP01kr8NgVlboD5LIY=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план ОПП Бджільництво_2024 (1).pdf</i>	ILHfklP6Fd1TwghwYZSSbKMt8IBgDU8kTmFbfly5APo=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план ОПП Бджільництво 2025-2026.pdf</i>	br8zaiCoMypQFoSKo3/EpOEqrqA3CpZOyI9GCjCotmk=

1. Проєктування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

ОПП «Бджільництво» розроблена на основі Стандарту вищої освіти зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» для другого (магістерського) рівня вищої освіти (Наказ МОН від 26.03.2021 р. № 389) (<https://vsau.org/assets/images/content/navchalna-robota/204%20Tekhnolohiya%20vyrobnytstva%20i%20opererobky%20produktseyi%20tvarynnystva.pdf>), а також пропозиції роботодавців, академічної спільноти та здобувачів освіти. При проєктуванні ОП повністю враховано предметну область спеціальності, компетентності, ПРН, форму атестації здобувачів вищої освіти. ОПП, враховуючи вимоги Стандарту ВО та забезпечуючи досягнення всіх визначених ним результатів навчання та компетентностей, демонструє повну відповідність Стандарту в частині загальних, спеціальних компетентностей та ПРН, що також включають додаткові елементами, які розкривають специфіку ОПП. Усі програмні результати досягаються шляхом вивчення обов'язкових компонентів. Набуття здобувачами вищої освіти загальних та фахових компетентностей відбувається завдяки освоєнню циклу обов'язкових та вибіркових компонентів освітньої програми, що формують логічну, взаємопов'язану схему. Зміст ОПП структурований за семестрами навчання, що відображено у переліку компонент освітньої програми та їх логічній послідовності, а також у структурно-логічній схемі. На основі ОПП розроблено навчальні і робочі навчальні плани, робочі навчальні програми освітніх компонентів та індивідуальні навчальні плани здобувачів вищої освіти. В ОПП наведено матриці відповідності програмних компетентностей та результатів навчання компонентам ОП, які формують цілісну систему забезпечення ґрунтовної теоретичної, практичної та дослідницької підготовки здобувачів магістерського рівня. Така структурно-логічна схема вивчення освітніх компонент дозволяє поступово досягати результатів навчання відповідно до освітнього стандарту.

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Зміст ОП враховує вимоги відповідного професійного стандарту «Майстер з комплексного обслуговування об'єктів бджільництва», який розроблений Міністерством аграрної політики та продовольства України Наказ від 08 квітня 2024 року № 1136 (<https://register.nqa.gov.ua/profstandart/majster-z-kompleksnogo-obslugovuvanna-obektiv-bdzilnictva>).

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Фундаментальним принципом забезпечення релевантності та якості ОП є обов'язкове врахування потреб здобувачів вищої освіти на всіх етапах її формування. Активне залучення пропозицій здобувачів здійснюється через різноманітні комунікаційні платформи. Так, здобувачі залучаються до обговорення змісту ОПП, переліку

навчальних дисциплін, ПРН та НП на засіданнях НМК спеціальності та НМР факультету, де їхні пропозиції розглядаються та враховуються при затвердженні ОП (<https://lvet.edu.ua/index.php/universytet/yakist-osvity/monitorynh-iakosti-osvity.html>). Пропозиції здобувачів активно збираються під час проведення гостьових лекцій, дискусій, зустрічей з академічною спільнотою та керівництвом університету, що сприяє відкритому обміну думками щодо покращення освітнього процесу.

Для постійного моніторингу якості освітніх послуг проводиться анонімне анкетування здобувачів (<https://lvet.edu.ua/index.php/universytet/yakist-osvity/monitorynh-iakosti-osvity.html>). За результатами анкетування (<https://drive.google.com/drive/folders/1akPeinI7LpiVGXTy-1zKeVrHTEuu-VzB>) та з урахуванням побажань студентів, було збільшено кількість виїзних практичних занять та розширено каталог вибіркового дисциплін, що сприяє кращій адаптації програми до їхніх інтересів та професійних потреб.

- роботодавці

В Університеті розроблено Положення про раду роботодавців (<https://cutt.ly/Ke9kgCGq>), проводяться засідання Експертної ради стейкхолдерів за спеціальністю Н2 «Тваринництво» (https://drive.google.com/drive/folders/1PLzF5-7jo0zBSsvXklNa8hAJ_K9WxxWT). Представник роботодавців Сокол В. є розробником ОП. Представники роботодавців залучені до проведення гостьових лекцій (Пелехатий С., Горішник В. - цикл лекцій у рамках програми «Актуальні проблеми бджільництва» <https://lvet.edu.ua/index.php/tehvurobperobproddribnuh/5171-hostova-lektsiia-z-aktualnykh-pytan-bdzhilnytstva.html>, <https://lvet.edu.ua/index.php/tehvurobperobproddribnuh/5127-tsikava-lektsiia-z-bdzhilnytstva-vid-steikholdera-kafedry-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html>), реалізації програми дослідницької та виробничої практик, проведенні виїзних занять на приватні пасіки Ковальського В., Богайця І, участі у розробці навчальної дисципліни ОК 1.5, ОК 1.10. Голова ф/г Гуменюк М. запропонував розширити Каталог ВК дисципліною «Технологічне обладнання у бджільництві».

Рецензії стейкхолдерів на проекти ОП розміщено на сайті Університету (<https://cutt.ly/ce9kjYmW>). За відгуками роботодавців, ОП забезпечує формування необхідних компетентностей та реалізацію зазначених ПРН. Для оцінки відповідності ОП потребам ринку праці проводиться систематичне опитування роботодавців (<https://lvet.edu.ua/index.php/universytet/yakist-osvity/monitorynh-iakosti-osvity.html>).

- академічна спільнота

Удосконалення (ОПП) відбувається за активної та безпосередньої участі (НПП), які мають змогу впливати на формування її цілей, програмних результатів навчання. ОПП систематично розглядається на засіданнях кафедри виробництва і переробки продукції дрібних тварин, засіданнях НМК спеціальності (https://drive.google.com/drive/folders/1ufGAvDkGqFrEkGX2oQo6MkGdN_IO4ew). Окрім того, проводяться цільові зустрічі, зокрема за участю гаранта ОП, проректора з науково-педагогічної роботи Двилюка І.В., декана ф-ту Бойка А., а також НПП, що забезпечують реалізацію ОК програми (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html?start=32>). Під час цих обговорень викладачі визначають стратегію досягнення освітніх цілей та ПРН, формують Каталог вибіркового дисциплін, а також теми курсових та кваліфікаційних робіт. Особлива увага приділяється внесенню конкретних пропозицій щодо окремих ОК. Університет регулярно проводить семінари з питань підвищення якості вищої освіти, академічної доброчесності, матеріали яких враховуються при розробці та вдосконаленні ОП. НПП кафедри залучаються до зовнішньої експертної діяльності, включаючи рецензування навчально-методичної літератури та освітніх програм інших закладів вищої освіти, а також проведення відкритих лекцій для студентів не тільки українських університетів але і зарубіжних (<https://lvet.edu.ua/index.php/fakultety/fakultet-biolohe-tekhnohichnyi/101-novyny/3500-robochyi-vizyt-predstavnykiv-universytetu-do-bydshohchskoi-politekhniky.html>).

- інші стейкхолдери

Врахування інтересів та пропозицій інших заінтересованих сторін здійснюється через активну комунікацію, яка включає участь у наукових заходах, аудиторних заняттях та гостьових лекціях. Для розширення світогляду здобувачів та інтеграції передового досвіду до проведення гостьових лекцій активно долучаються провідні фахівці галузі. Зокрема, промислового пасічника Пелехатого С. (<https://lvet.edu.ua/index.php/tehvurobperobproddribnuh/5127-tsikava-lektsiia-z-bdzhilnytstva-vid-steikholdera-kafedry-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html>); з керівником СОК «Карпатський мед», головою спілки пасічників Львівщини Володимиром Горішником (<https://lvet.edu.ua/index.php/tehvurobperobproddribnuh/5171-hostova-lektsiia-z-aktualnykh-pytan-bdzhilnytstva.html>). ОПП спрямована на підготовку фахівців, що відповідають сучасним потребам суспільства та міжнародним стандартам.

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

Мета ОП повністю відповідає Місії та Стратегії розвитку ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького на 2021-2030 роки (https://lvet.edu.ua/images/doc/NormativniDocumentu/strategy_rozvitku.pdf). Місія Університету, спрямована на створення освітніх і наукових послуг для сталого розвитку України на засадах інновацій, безпосередньо відображається у цілях ОП. Програма готує висококваліфікованих фахівців, здатних створювати сучасні наукові знання та планувати й виконувати комплексні завдання в організаційно-технологічній сфері бджільництва. Це безпосередньо сприяє реалізації стратегічного завдання Університету щодо підготовки конкурентоспроможного людського капіталу для високотехнологічного та інноваційного розвитку країни. ОП орієнтована на вирішення реальних виробничих завдань, впровадження ресурсозберігаючих технологій та оптимізацію процесів, що підтверджує її фокус на практичній цінності. Освітня діяльність Університету, що базується на принципах автономії, студентоцентризму та партнерства, формує модель європейського університету. Орієнтири Університету на

академічне лідерство, інноваційність та інтернаціоналізацію також знаходять своє відображення в ОП. Діюча в ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького система управління якістю, що має міжнародну сертифікацію ISO 9001:2015 (ресертифікована у 2022 р.), гарантує відповідність вищої освіти вимогам законодавства, освітніх стандартів та запитам стейкхолдерів і суспільства.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Мета ОП та ПРН повністю відповідають сучасним трендам розвитку спеціальності та потребам ринку праці. ОП готує фахівців, здатних створювати наукові знання у галузі тваринництва (ПРН 2, 3, 4), а також застосовувати їх у вирішенні приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва (ПРН 6, 9, 11). Це відповідає регіональним потребам та інтеграції у європейський простір.

ПРН розвивають компетентності, критично важливі для ринку праці: від пошуку необхідних даних в науковій літературі (ПРН 4, 5), дослідження моделей технологічних процесів виробництва і переробки продуктів тваринництва (ПРН 6), до розробки, впровадження й модернізації ефективних технологій (ПРН 2, 9) та здійснення управлінської діяльності у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва (ПРН 7). Така підготовка забезпечує формування конкурентоспроможного людського капіталу для високотехнологічного та інноваційного розвитку країни.

Набуття навичок із самостійної наукової роботи забезпечується через дослідницьку практику та участь у науковому студентському гуртку «Бджільництво» (<https://lvet.edu.ua/index.php/dtndrs.html>). Результати наукових досліджень здобувачі представляють на студентській науковій конференції (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafgenetuku/5529-uchast-zdobuvachiv-osvity-fakultetu-biolohe-tekhnohichnoho-u-konferentsii-dni-studentskoi-nauky-2025.html>).

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

Цілі та ПРН ОПП чітко відображають сучасні вимоги національного ринку праці, тенденції розвитку галузі, а також особливості та потреби Західного регіону.

Національний ринок праці демонструє зростаючий попит на фахівців у сфері бджільництва, що зумовлено стратегічним курсом України на збільшення врожайності культур. В освітню програму включено дисципліни «Матководство», «Оздоровлення медоносних бджіл», «Біобезпека у бджільництві», що відповідають сучасним викликам галузі — зниження продуктивності, хвороби, потреба в генетичному оновленні. У галузевому контексті, (ПРН 1, ПРН 2, ПРН 11) забезпечують здатність оцінювати та впроваджувати безпечні й ефективні технології виробництва продукції тваринництва та бджільництва. У контексті ринку праці, (ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 8) спрямовані на дослідницьку та інноваційну діяльність, використання ІТ, моделювання процесів, комунікацію з професійним середовищем — тобто на ті компетентності, які очікують сучасні роботодавці. В освітній процес залучаються стейкхолдери — провідні пасічники, представники асоціацій, випускники, що працюють у регіоні. У регіональному контексті, (ПРН 7, ПРН 9, ПРН 10) орієнтовані на управління виробничими процесами, прийняття рішень та розвиток кадрового потенціалу в умовах Західної України, де бджільництво має високу концентрацію та традиції. Розробниками програми уведено додаткові ФК 11 та ПРН 11, які також враховують тенденції розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

Аналогічна ОП є унікальною в українському освітньому просторі.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

Мета освітньої програми «Бджільництво» та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм. Під час її формування було проаналізовано зміст програм провідних аграрних університетів Європи, зокрема Польщі, Німеччини, Франції та Словенії, де бджільництво інтегрується з ветеринарією, біотехнологіями та екологічною безпекою. Це дозволило адаптувати найкращі практики, акцент на біобезпеку, інноваційні технології виробництва та переробки продукції — до українського контексту. За прикладом програми Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie (Люблінський природничий університет, Польща), що акцентує на дуальному навчанні, польових практиках на пасіках, модулі з біобезпеки, ми розширили наш освітній компонент (ОК) «Технологія утримання медоносних бджіл». Це надало здобувачам критично важливі для сучасного ринку праці навички з використанням технологій на промислових пасіках (<https://up.lublin.pl/edukacja/>). Компоненти програми Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik (Вища школа аграрної та екологічної педагогіки, Австрія) (https://www.haup.ac.at/studium/agrarpaedagogik/?gad_source=1&gad_campaignid=21026412475&gbraid=oAAAAACA5nNyMx7lRD8htdCdZZjoZkomAK&gclid=CjwKCAjw89jGBhBoEiwA2o1OnwXACjpSx7FU9OELXg4zn3TfmBLaBoFQjOc6iPJspSpKcIYrKTAz-BoCUFYQAvD_BwE), такі як «Інноваційні технології виробництва», «Розведення тварин», підтвердили актуальність та поглибили наш підхід до таких ОК, як «Інноваційні технології виробництва» і переробки продукції тваринництва, «Селекція с.г. тварин». Досвід Institut national polytechnique de Toulouse (Національний політехнічний інститут Тулузи, Франція), який в освітніх програмах з аграрних наук містяться модулі з бджільництва, біобезпеки, управління пасіками обґрунтував включення до нашої ОПП ОК «Біологія бджолої сім'ї». Також, за прикладом програм University of Ljubljana – Biotechnical Faculty (Люблянський університет, Словенія), до нашої ОПП включено дисципліну «Технологія виробництва і переробки продукції бджільництва» та «Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів бджільництва», що посилюють підготовку у сфері отримання безпечної продукції тваринництва. Такий системний

підхід до аналізу міжнародного досвіду дозволив інтегрувати передові практики у зміст ОПП, забезпечуючи їй високу якість, актуальність та конкурентоспроможність на світовому рівні.

Досвід міжнародної співпраці, зокрема участь у проєктах Еразмус+ сприяв удосконаленню програми шляхом застосування інноваційних методик навчання та розширення переліку вибіркових дисциплін. Отримані знання використовуються у формуванні програмних результатів навчання, що гарантує конкурентоспроможність випускників у професійному середовищі.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

90

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

66

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

24

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Зміст освітньої програми «Бджільництво» відповідає предметній області спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва», що чітко простежується у структурі освітніх компонентів.

Фахова підготовка за спеціальністю забезпечується такими освітніми компонентами: ОК. 1.2 Інноваційні технології виробництва і переробки продукції тваринництва, ОК. 1.4 Селекція сільськогосподарських тварин, ОК. 1.11 Технологія кормів і кормових добавок, ОК. 1.13 Охорона праці у тваринництві, ОК. 1.12 Методологія та організація наукових досліджень, ОК. 1.15 Виробнича практика. Вони формують базові компетентності у сфері технологій, безпеки, досліджень і управління процесами виробництва.

Спеціалізована галузева спрямованість програми реалізується через компоненти: ОК. 1.3 Біологія бджолої сім'ї, ОК. 1.5 Технологія утримання медоносних бджіл, ОК. 1.6 Анатомія і фізіологія медоносної бджоли, ОК. 1.10 Технологія виробництва і переробки продукції бджільництва, ОК. 1.7 Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів бджільництва. Вони забезпечують глибоку професійну компетентність у сфері бджільництва як складової тваринництва.

Міждисциплінарний характер програми підтримується компонентами: ОК. 1.1 Ділова іноземна мова, ОК. 1.8 Підприємницька діяльність, ОК. 1.9 Управління персоналом, ОК. 1.14 Цивільний захист. Вони формують додаткові компетентності у сфері комунікації, менеджменту, підприємництва та безпеки.

Таким чином, освітня програма є цілісною, структурованою та узгодженою з предметною областю заявленої спеціальності, забезпечуючи підготовку фахівців, здатних до професійної діяльності, досліджень, інновацій та управління у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва з акцентом на бджільництво.

Спеціальне технічне обладнання для забезпечення ОП: навчально-виробнича пасіка (вулики різних систем, рамки, суш, штучна вощина, бджолині сім'ї), обладнання для повного циклу обслуговування бджолосімей та відкачування меду. Інкубатор для виведення маток Lyson. Комплект устаткування для інструментального осіменіння маток з мікроскопом Kaisi KS 7045D. Мікроскоп Sigeta. Відеокамера для мікроскопа Sigeta. Мультимедійне обладнання: - екран проекційний, проектор, ноутбук Asus Vivobook, телевізор Samsung. Доступ до мережі Internet.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Процедура вибору ОК регламентована у Положенні про організацію освітнього процесу в ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (https://lvet.edu.ua/images/step/2022/04/04/Polozhennia_), Порядку формування та вибору студентами вибіркових дисциплін ОП у ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького <https://lvet.edu.ua/images/step/2025/09/04/Vubir.pdf>. Здобувачі вищої освіти мають право самостійно обирати ВД, теми курсових проєктів, базу виробничої практики, наукового керівника, тему кваліфікаційної роботи, брати участь у програмах академічної мобільності, неформальній/інформальній освіті, у студентських наукових гуртках <https://lvet.edu.ua/index.php/dtndrs.html>. Здобувачі вищої освіти впродовж другого семестру обирають сім вибіркових компонентів (по 3-5 кредитів ЄКТС кожна). Їх вивчення відбувається у третьому семестрі. Для підтримки освітнього процесу, ЗВО мають постійний доступ до матеріалів усіх ОК через платформу Moodle (<https://vns.lvet.edu.ua/login/index.php>). Здобувачі мають можливість брати участь у семінарах і конференціях, профорієнтації, художній самодіяльності, волонтерській діяльності.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Право здобувачів ВО на вільний вибір дисциплін регламентується Положенням про вибіркові освітні компоненти в ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (https://lvet.edu.ua/images/step/2022/04/04/Polozhennia_pro_orhanizatsiiu_osvitnoho_protseesu_LNUVMB_z_01_09_2022.pdf) та Положенням про індивідуальний навчальний план студента (<https://surl.li/btzfx>). Щорічно розробляється та оприлюднюється на вебсайті Університету у розділі «Студенту» Каталог вибіркових дисциплін з детальними анотаціями (<https://lvet.edu.ua/index.php/studentu/kataloh-navchalnykh-dystsyplin-vilnoho-vyboru-studentiv.html>). Ці анотації містять мету, завдання, короткий зміст дисципліни, форму контролю, а також рекомендовану літературу та критерії оцінювання, що дозволяє здобувачу усвідомлено зробити свій вибір. За вибірковими компонентами розробляються анотації (<https://lvet.edu.ua/images/step/2025/01/16/H2.pdf>). Декан спільно з гарантом ОП та працівниками кафедр ознайомлюють здобувачів освіти із порядком, термінами й особливостями формування і процедурою формування груп для вивчення ВК. Для розробки й оновлення переліку вибіркових компонент на факультетах створюються робочі групи під головуванням деканів, які формують та оновлюють анотації.

Здобувачі вищої освіти мають право обрати вибіркові дисципліни на третій семестр навчання. Вибір здійснюється шляхом подачі письмової заяви на ім'я декана факультету. Здобувач може обрати будь-яку вибіркову дисципліну, що викладається в університеті у відповідному семестрі, включно з дисциплінами для інших освітніх програм. Також передбачена можливість вибору дисциплін в інших ЗВО за програмою академічної мобільності. (<https://lvet.edu.ua/index.php/tehmoloka/3835-prezentatsiiavybirkovykh-dystsyplin.html>). На підставі заяв здобувачів на факультеті формується наказ щодо формування груп для вивчення вибіркових дисциплін. До переліку вибіркових компонентів вносяться дисципліни, які пройшли обговорення та були рекомендовані кафедрами, навчально-методичною комісією спеціальності та навчально-методичною радою факультету. Остаточний перелік обраних дисциплін затверджується Вченою радою факультету. Вибрані дисципліни вносяться до робочих та індивідуальних навчальних планів здобувачів і стають обов'язковими для вивчення. Якщо здобувач без поважної причини не обрав своєчасно ВК, не використав право на їх вибір, він приєднується до груп, які мають місця з огляду на фактичний контингент.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

ОП та навчальним планом передбачено проходження виробничої (переддипломної) практики, об'єм якої становить 10 кредитів ЄКТС, що відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 204 для другого рівня ВО. Практична підготовка здобувачів вищої освіти регламентується Положенням про практичну підготовку студентів ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького https://lvet.edu.ua/images/step/2022/02/08/Polozhennia%20pro%20prakychnu%20pidhotovku%20zdobuvachiv%20vyshchoi%20osvity%20u%20LNUVMB_2022.pdf та проводиться на першому році навчання. Тривалість проходження практики 10 тижнів. Базами для проходження виробничої практики є провідні в Україні підприємства з виробництва і переробки продукції тваринництва, зокрема ФОП Ковальський В.В., ТзОВ Хонігма, ТзОВ Бітрейд Вест, ТОВ «Агропартнер ЮА, АГРОРЕСУРС 2020, ТОВ Луцька Аграрна компанія, СТОВ Хорост-Поділля, ф/г «Зоря», ф/г «Золоте поле», СОК «Карпатський мед», підприємство «Ваша пасіка» тощо, що дозволяє здобувачам вищої освіти здобути компетентності, потрібні для подальшої професійної діяльності. На факультеті функціонує Рада роботодавців. Організація та проходження виробничої практики відбувається відповідно до наскрізних програм практики та договорів про проведення практики (<https://drive.google.com/drive/folders/1pOYeSBpjHd95WvN1zyDEZXrIALWWm2Kh>). Після закінчення терміну проходження виробничої практики здобувачі оформлюють звіт і щоденник, згідно вимог, визначених методичними рекомендаціями до виробничої практики для студентів (https://lvet.edu.ua/images/step/2022/02/08/Polozhennia%20pro%20prakychnu%20pidhotovku%20zdobuvachiv%20vyshchoi%20osvity%20u%20LNUVMB_2022.pdf).

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

ОП забезпечує всебічну підготовку фахівців, гармонійно поєднуючи фахові знання з комплексним розвитком соціальних навичок (soft skills), які формуються протягом усього періоду навчання через інтеграцію в освітні компоненти та позанавчальну діяльність. Комунікаційні навички розвиваються через ОК 1, ОК 9, ОК 12, ОК 17, публічні захисти індивідуальних завдань, кваліфікаційної роботи, конкурсних робіт, виступів на наукових конференціях, участі у гуртку «бджільництво». Навички роботи в команді та співпраці активно відпрацьовуються під час виконання проектів, лабораторних та практичних занять, зокрема в межах ОК 2, ОК 5, ОК 7. Критичне мислення, здатність структурувати інформацію та аналізувати дані формуються під час вивчення більшості ОК, а також під час практик. Освітня програма сприяє розвитку соціальних навичок, лідерських якостей, професійну етику та вміння аналізувати суспільні процеси, що сприяє формуванню компетентних фахівців, здатних до успішної реалізації у сфері виробництва та переробки продукції тваринництва. Це відбувається завдяки вивченню як обов'язкових так і вибіркових освітніх компонентів, роботі у наукових гуртках (<https://lvet.edu.ua/index.php/tehvurobperobproddribnuh/5510-vyvchennya-bdzhilnytstva-v-umovakh-navchalnoyi-pasiky.html>), виступах на конференціях (<https://lvet.edu.ua/index.php/tehvurobperobproddribnuh/5368-mizhnarodna-naukovo-praktychna-konferentsiia-petro-prokopovych-250-rokiv-spadshchyny-ta-innovatsii-u-bdzhilnytstvi.html>), захистах курсових проектів, кваліфікаційної магістерської роботи.

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої

програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

ОП чітко прослідковується у структурно-логічній схемі (<https://lvet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/osvitni-prohramy.html>). Усі компоненти взаємопов'язані та в сукупності дозволяють досягти заявленої мети освітньої програми та програмних результатів навчання що відображено у матрицях відповідностей (<https://lvet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/osvitni-prohramy.html>) та конкретизується у робочих програмах навчальних дисциплін/силахуах (<https://drive.google.com/drive/folders/1TLvNanfxJXJe1mC1DoY5FEOEL1WTAghBh>). Освоєння ОК 1.12 формує ключові аналітичні навички, включаючи планування досліджень, аналіз даних, академічну доброчесність та здатність до самостійного наукового пошуку. ОК 1.7 забезпечує розуміння принципів безпечності продукції, що є фундаментальною базою для професійної діяльності в галузі бджільництва. ОК 1.14 формує відповідальність, критичне мислення та готовність до дій в екстремальних ситуаціях. Спеціалізована фахова підготовка реалізується через компоненти ОК 1.3, 1.6, 1.5, 1.10. Вони необхідні для ефективного ведення галузі. ОК 1.2 та ОК 1.11 забезпечують здобувачам знання про сучасні технологічні рішення, що застосовуються у тваринництві. ОК 1.4 розширює розуміння генетичних основ продуктивності та здоров'я бджіл як біологічного виду. ОК 1.8, ОК 1.9 ОК 1.1 формують управлінські, комунікативні та підприємницькі компетентності. ОК 1.15 «Виробнича практика» закріплює теоретичні знання та формує професійні навички.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Відповідно ОП аудиторне тижневе навантаження становить не більше 18 годин, мінімальний обсяг навчальної дисципліни – 3 кредити ЄКТС, максимальна кількість дисциплін у навчальному році не перевищує 15. Обсяг окремих ОК складає від 3 до 6 кредитів ЄКТС. Виробнича (переддипломна) практика загальним обсягом 10 кредитів ЄКТС проходить впродовж 10 тижнів. Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (https://lvet.edu.ua/images/step/2022/04/04/Polozhennia_pro_orhanizatsiiu_osvitnoho_protseesu_LNUVMB_z_01_09_2022.pdf) навчальний час, відведений для самостійної роботи здобувачів вищої освіти розраховується як різниця між загальною кількістю годин ОК і годинами що відведені для аудиторних занять. Обсяги окремих ОК є темою обговорень на засіданнях робочої групи із залученням роботодавців і здобувачів ВО на навчально-методичній раді факультету. Співвідношення аудиторної та самостійної роботи для магістрів визначається мінімальним аудиторним навантаженням – не менше 8 годин на один кредит ЄКТС, згідно з п. 14 ч. 1 ст. 1 Закону України «Про вищу освіту» (редакція від 16.08.2024 р.). Згідно Положення про самостійну роботу здобувача вищої освіти тематична робота становить 25-35 % самостійної, решта часу відводиться на підготовку до занять, поточного та підсумкового контролю. Контроль за виконанням самостійної роботи здійснюється відповідно до Положення про порядок та критерії оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти (<https://lvet.edu.ua/images/doc/NormativniDocumentu/%>).

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Практикоорієнтованість ОП забезпечується ОК 15 обсягом у 10,0 кредитів. Практична підготовка відбувається під час проведення досліджень здобувачами наукового гуртка «Бджільництво» (<https://lvet.edu.ua/index.php/dtndrs.html>), виконання експериментальної частини кваліфікаційної роботи. Практична підготовка забезпечується і шляхом виїзних лабораторних занять на бази практики в межах дотичних дисциплін: ТзОВ Хонігма, ТзОВ Бітрейд Вест, ТОВ «Агропартнер ЮА, АГРОРЕСУРС 2020, ф/г «Зоря», ф/г «Золоте поле», СОК «Карпатський мед», підприємство «Ваша пасіка», ФОП Ковальський В.В. (<https://lvet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/osvitni-prohramy.html>). Професіонали-практики читають лекції. Навчальна лабораторія кафедри сучасно обладнана задля практичних навичок за ОК, які забезпечують НПП кафедри. ОК 4, ОК 5, ОК 7, ОК 10 є найбільш практикоорієнтованими. При цьому варто наголосити, що курсовий проєкт ОК 1.5 має прикладне спрямування. Особливості запровадження дуальної форми освіти затверджено Тимчасовим положенням про підготовку фахівців за дуальною формою здобуття вищої освіти у ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (<https://surl.li/wazazg>). Дуальна форма освіти за даною освітньою програмою не здійснюється.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

ОП безпосередньо сприяє досягненню глобальних цілей сталого розвитку (ЦСР) до 2030 року, проголошених Резолюцією ГА ООН від 25.09.2015 р. №70/1 (https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/migration/ua/Agenda2030_UA.pdf) й Указом Президента України від 30.09.2019 р. №722 (<https://www.president.gov.ua/documents/7222019-29825>), шляхом формування відповідних навичок і компетентностей у здобувачів. Освітня програма забезпечує набуття здобувачами вищої освіти компетентностей, направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, а саме: освітня програма через ОК 2, 4, 5, 10, 11 і ВК 1, 2, 3 – здійснюється підготовка фахівців, здатних підвищувати продуктивність тварин, що забезпечує продовольчу безпеку країни; освітні компоненти 2, 5, 7, 10 і вибіркові компоненти 1, 3, 7

спрямовані на формування знань і навичок щодо забезпечення якості та безпечності продукції, зниження ризиків для здоров'я людини; щодо управління ресурсами та технологіями для сталого розвитку сільських територій через освітні компоненти 2, 5, 8, 9, 11 і вибіркові компоненти 4, 5; щодо застосування екологічно безпечних технологій, мінімізації відходів та раціональному використанні ресурсів через освітні компоненти 2, 5, 7, 10, 11 і вибіркові компоненти 1-3, 5-7; методи збереження біорізноманіття та впливу на екосистеми, що готує їх до екологічно орієнтованих практик, які реалізуються освітніми компонентами 1 і вибілковими компонентами 2, 7.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

Правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП є чіткими та зрозумілими, не містять дискримінаційних положень та оприлюднені на офіційному веб-сайті Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького (<https://lvet.edu.ua/index.php/abiturientu/pravya-priyomu.html>).

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Правила прийому для вступників на ОП «Бджільництво» оприлюднені на сайті Університету за посиланням: <https://lvet.edu.ua/index.php/abiturientu/pravya-priyomu.html>. Прийом здійснюється за конкурсом. Для здобуття ступеня магістра приймаються особи, які здобули ОС бакалавра (НРК6), магістра та/або спеціаліста (НРК7). Конкурсний відбір проводиться на основі результатів (ЄВІ) та фахового іспиту. Мінімальний конкурсний бал для участі у конкурсі — не менше 100 балів. Під час прийому на навчання для здобуття ступеня магістра за кошти фізичних та/або юридичних осіб вступники на основі НРК7 можуть на їхній вибір або подати результат(-и) ЄВІ та/або ЄФВВ, або скласти відповідну співбесіду та/або фаховий іспит у закладі вищої освіти. Особам, які вступають до магістратури з іншої галузі знань, рішенням Приймальної комісії призначаються додаткові вступні випробування. Програми вступних випробувань із фахових дисциплін формують НПП фахової атестаційної комісії (<https://surl.li/ytinix>). При приймальній комісії Університету діє консультаційний центр для надання допомоги особам під час реєстрації особистого електронного кабінету та подання заяв в електронній формі. Мінімальне значення конкурсного балу для вступу на навчання за кошти фізичних або юридичних осіб - 100 балів, а за кошти державного бюджету – 130 балів. При розрахунку конкурсного балу коефіцієнт до тесту з іноземної мови складає 0,2, до ТЗНК – 0,2, до результату фахового іспиту – 0,6, що підкреслює важливість саме фахової підготовки вступників до магістратури.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, у ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького відбувається згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 12 серпня 2015 р. № 579 «Про затвердження Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/579-2015-%D0%BF#Text>), п.14 Положення про організацію освітнього процесу у ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (https://lvet.edu.ua/images/step/2022/04/04/Polozhennia_pro_orhanizatsiiu_osvitnoho_protseesu_LNUVMB_z_01_09_2022.pdf), Положення про порядок перезарахування (зарахування) навчальних дисциплін чи інших компонентів навчального плану у ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (https://lvet.edu.ua/images/doc/NormativniDocumentu/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D1%8F_%D0%BF%D1), Правила прийому до ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (<https://lvet.edu.ua/index.php/abiturientu/pravya-priyomu.html>), Положення про реалізацію права на академічну мобільність учасників освітнього процесу Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького (<https://lvet.edu.ua/images/step/2021/09/16/PAM.pdf>). Визнання результатів навчання в рамках академічного співробітництва із ЗВО здійснюється з використанням Європейської кредитно-трансферної системи (ЄКТС) або системи оцінювання навчальних здобутків здобувачів, прийнятої у країні ЗВО. Інформація щодо вищезазначених процедур перезарахування (зарахування) міститься у відповідному положенні (https://lvet.edu.ua/images/doc/NormativniDocumentu/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D1%8F_%D0%BF%D1).

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

На факультеті біолого-технологічному має місце практика перезарахування результатів навчання за програмами академічної мобільності. Конкретні приклади відсутні.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Питання щодо визнання результатів навчання, здобутих поза межами формальної освіти, регламентуються

«Положенням про порядок визнання результатів навчання», отриманих у неформальній та/або інформальній освіті, що оприлюднене на офіційному вебсайті університету за посиланням:

https://lvet.edu.ua/images/doc/NormativniDocumentu/Formalna-informalna_osvita.pdf.

Для ініціювання процедури визнання результатів неформальної та/або інформальної освіти здобувач подає до деканату факультету заяву та декларацію про попереднє навчання. Результати можуть бути перезараховані за умови, що їх зміст, обсяг та тематика відповідають змісту навчальної дисципліни або її окремих складових, визначених робочою програмою.

Рішення щодо визнання таких результатів ухвалює фахова комісія на основі аналізу поданих документів та співбесіди зі здобувачем. Комісія визначає відповідність отриманих результатів цілям та змісту відповідної навчальної дисципліни, за результатами чого складається протокол з висновком про повне, часткове або негативне рішення щодо зарахування.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Здобувачі освітнього рівня магістр ОПП «Бджільництво» проходять теоретично практичні навчання на спеціалізованих підприємствах по бджільництву. Отримані сертифікати засвідчують підвищення фахового рівня (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tehnolohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html>). Зокрема з дисципліни Технологія виробництва і переробки продукції бджільництва (ОК 1.10) студентам Грещак В., Мигаль М., Луців М., Гуменюк В., Колос М. було зараховано по 0,3 кредити.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

Відповідно до основних регламентних документів, якими керується ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького у своїй діяльності «Положення про організацію освітнього процесу у ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького»(Ст.10,11)

(<https://lvet.edu.ua/images/step/2022/04/04/Polozhennia>) та «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освіти та освітньої діяльності в Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького»

https://lvet.edu.ua/images/step/2022/11/09/Polozhennya_pro_monitornh_yakosti_fosvity_ta_yakosti_vyshchoyi_osvit_y.pdf Про порядок та критерії оцінювання результатів навчання, закону України Про вищу освіту, Стандарту. Форми, методи навчання та викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу та принципам академічної свободи. Основними формами є лекційні та практичні заняття, самостійна робота, контрольні заходи, науково-дослідна підготовка. Основними методами навчання та викладання є словесні, наочні та практичні, традиційні (лекція, розповідь, бесіда, демонстрація, проведення експерименту, практичні заняття в умовах господарств, філій кафедр); інноваційні інтерактивні методики «Командний проєкт», мозковий штурм, дебати, кейс-методи, проблемно орієнтоване навчання, робота в малих групах). Для підвищення якості освітнього процесу активно використовуються електронні ресурси і дистанційні технології навчання, що забезпечують гнучкість та доступність освіти на базі платформ Google Meet, Zoom, Teams, Moodle.

https://lvet.edu.ua/images/doc/NormativniDocumentu5_.pdf

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Студентоцентрований підхід навчання є принципом, який покладено в основу розроблення ОП «Бджільництво» відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освіти та освітньої діяльності в ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького»

https://lvet.edu.ua/images/step/2022/11/09/Polozhennya_pro_monitornh_yakosti_fosvity_ta_yakosti_vyshchoyi_osvit_y.pdf та формування РПНД згідно з «Положенням про робочу програму навчальної дисципліни в ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького». Студентоцентрований підхід у ЗВО вирішується за рахунок вільного вибору дисциплін (не менше 25% від загального обсягу кредитів), баз практичної підготовки, наукового керівника, теми кваліфікаційної магістерської роботи, використання дистанційного навчання, що забезпечується навчально-інформаційним порталом Moodle(https://lvet.edu.ua/images/doc/NormativniDocumentu5_.pdf, сервісами онлайн комунікацій (Zoom, Google Meet, Teams, соціальні мережі). Забезпечуються гнучкі освітні траєкторії, відповідно до «Положення про опитування щодо якості освітньої діяльності Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького». Проводиться моніторинг думки здобувачів стосовно якості освітнього процесу, рівня викладання навчальних дисциплін за допомогою анкетувань (<https://lvet.edu.ua/index.php/universityet/yakist-osvity/monitornh-iyakosti-osvity.html>). Згідно з результатами анкетування 61% респондентів продемонстрували задоволеність рівнем організації навчання в магістратурі.

(https://lvet.edu.ua/images/step/2024/07/03/1/zvit_yak_os.pdf).

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Методи навчання і викладання на ОП забезпечують реалізацію принципів академічної свободи, з урахуванням свободи слова й творчості. Здобувачі вищої освіти мають можливість вибору напряму і конкретних завдань наукового дослідження, місця проведення експериментальних досліджень, обробки та аналізу їх результатів й написання кваліфікаційної роботи, тематики індивідуальних завдань, форми та методи навчання, вибіркового освітніх компонент, висвітлення результатів досліджень у наукових виданнях, участі у наукових заходах, реалізації академічної мобільності. Принципи академічної свободи враховано «Положенням про організацію освітнього процесу у ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького» і реалізується НПП безпосередньо під час викладання, в процесі проведення наукових досліджень та поширення їх результатів, вираженні власної фахової позиції, складання РП навчальної дисципліни. Викладачі користуються правом творчої ініціативи, застосування авторських програм і методик навчання в межах ОП; вибору навчально-методичної літератури та інших засобів навчання. Кожен викладач застосовує методи викладання, які сприяють розкриттю його професіоналізму, що відповідає принципам академічної свободи. На заняттях НПП використовують матеріали власних наукових досліджень, які висвітлено в інституційному репозитарії ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького (<https://books.lvet.edu.ua/index.php/uk/>). Результати анкетування підтвердили вільний вибір форм і методів навчання та викладання (<https://lvvet.edu.ua/index.php/university/yakist-osvity/monitorynh-iakosti-osvity.html>).

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

Інформацію щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах ОП «Бджільництво» надають здобувачу постійно, починаючи зі вступу до магістратури й на вступних заняттях відповідних ОК згідно з «Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості освіти та освітньої діяльності в ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького» https://lvvet.edu.ua/images/step/2022/11/09/Polozhennya_pro_monitorynh_yakosti_fosvity_ta_yakosti_vyshchoyi_osvit_y.pdf, «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького» «Положенням про систему управління навчанням Moodle в ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького» https://lvvet.edu.ua/images/doc/NormativniDocumentu5_.pdf. Інформацію у межах окремих навчальних дисциплін висвітлено в РП навчальних дисциплін, які є доступні для учасників освітнього процесу в друкованому вигляді та електронному варіанті на Е-платформі Moodle (<https://drive.google.com/drive/folders/1TLvNanfxJXJe1mC1DoY5FEOEL1WTAghBh>). На інтернет-сторінці ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького висвітлено ОП, навчальний план, каталог з силабусами основних і вибіркового дисциплін, розклад занять, результати опитування магістрантів тощо. Така форма інформування є найбільш зручною для здобувачів і викладачів.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

У межах ОП поєднання навчання і досліджень магістранта забезпечується під час реалізації освітньої та наукової складових. У межах освітньої складової та вивчення дисциплін, навчання і дослідження поєднуються через практичну підготовку, виконання курсових проєктів, звітів виробничої практики, магістерських робіт, отримання навичок планування експерименту, оформлення наукової звітності, статистичної обробки результатів власних досліджень. Наукова складова реалізується за участі наукового керівника здобувача, а також НПП споріднених напрямів досліджень; за організації лекцій і семінарів за участі професіоналів-практиків (<https://lvvet.edu.ua/index.php/tehvurobperobproddribnuh/5171-hostova-lektsiia-z-aktualnykh-pytan-bdzhilnytstva.html>), використанні наочних презентаційних матеріалів з актуальних досліджуваних наукових проблем, вивченні елементів технології виробництва і переробки різних видів тваринницької продукції бджільництва в умовах НВЦ ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького та передових господарств; інформуванні щодо публікації наукових статей у фахових виданнях України та світу.

Особливо важливим та основним фактором поєднання навчання і наукових досліджень є постійна участь здобувачів ОП у студентських наукових конференціях (<https://lvvet.edu.ua/index.php/kafgodivl/4918-kruhlyi-stil-na-temu-vyrobnnytstvo-ta-pererobka-produktsii-tvarynnnytstva.html>), результати яких опубліковані у щорічних збірниках матеріалів конференцій. Одержані результати численних наукових досліджень здобувачів опрацьованих спільно з науковими керівниками публікуються у наукових фахових виданнях, у тому числі у фаховому виданні університету категорії «Б» – «Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького» (<https://nvlvet.com.ua/index.php/agriculture/issue/view/246>) та вносяться в окремі теми лекційних та лабораторно-практичних занять. У науковій діяльності участь здобувачів враховується при формуванні рейтингу для призначення академічних стипендій. В університеті діє Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (<https://lvvet.edu.ua/index.php/nauka/naukovoho-tovarystva-studentiv-aspirantiv-doktorantiv-i-molodykh-vchenykh.html>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освіти та освітньої діяльності в Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького,» https://lvvet.edu.ua/images/step/2022/04/04/Polozhennia_pro_orhanizatsiiu_osvitnoho_protseesu_LNUVMB_z_01_09_2022.pdf, «Положення про освітні програми в Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького» https://lvvet.edu.ua/images/step/2025/09/04/Osvitni_programy.pdf, «Положення про робочу програму навчальної дисципліни в Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького» процес оновлення змісту освітніх компонент здійснюється до початку навчального року, з урахуванням побажань та рекомендацій усіх зацікавлених сторін, з врахуванням підвищення

кваліфікації, стажування та академічної мобільності НПП; їх участі у науково-практичних конференціях, фахових семінарах, семінарах-тренінгах та інших наукових заходах, які організовують різні компанії, де НПП ознайомлюються з новітніми технологіями, генетичним матеріалом, біотехнологічними розробками, вивчають системи утримання та розведення бджіл тощо; науковим керівництвом магістрантів, керівництвом науково-дослідних тематик, публікацією наукових праць. Оновлення відображається у НП та РПНД. Удосконалюється навчальне наповнення, доповнюється перелік літературних джерел, враховуються сучасні інноваційні розробки у галузях бджільництва та переробки продукції тваринництва, запозичується досвід викладачів інших вітчизняних та закордонних ЗВО (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnologii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html>). Оновлена версія РПНД ухвалюється на засіданні кафедри, Науково-методичній комісії факультету та затверджується Гарантом ОП. Все це дозволяє імплементувати в освітній процес оригінальні дослідження, знання, практики щодо удосконалення методів розведення, технологій утримання та годівлі бджіл. Індивідуальні наукові досягнення НПП постійно впроваджуються у навчальний процес. Оновлено теми ОК 1.12.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Діяльність Відділу міжнародних зв'язків ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького спрямовано на інтеграцію ЗВО до світового академічного простору у рамках існуючих угод (<https://lvet.edu.ua/index.php/mizhnarodna-diialnist/proiektna-diialnist-ta-prohramy-akademichnoi-mobilnosti/erasmus.html>).

Навчання, викладання та наукові дослідження в межах ОП пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності ЗВО завдяки можливості відвідування лекцій та семінарів, які проводять науковці іноземних закладів освіти.

Відповідно до «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького» (<https://surl.li/jbxerk>), а також «Положення про організацію і проведення практики здобувачів вищої освіти за кордоном» відбувається інтернаціоналізація діяльності ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (<https://surl.li/jsarna>). Підтримує результативні ділові контакти університет з науково-дослідними установами Сільськогосподарський Університет ім. Коллонтая, м. Краків Польща, Бидгошська політехніка, м. Бидгош, Польща, Природничий університет в Любліні Польща. З якими укладено угоди.

Структурним підрозділом, що організовує та координує міжнародну освітню успішну співпрацю з провідними вищими навчальними закладами, є відділ міжнародних зв'язків (<https://clipr.cc/Sp48Q>). НПП проходять стажування за кордоном, готують наукові публікації у закордонні видання. Викладачі беруть участь також у міжнародних наукових комунікаціях. Зокрема беруть участь у щорічних науково-практичних конференціях.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Система контрольних заходів та критеріїв оцінювання в Університеті чітко визначає досягнення здобувачами ПРН за кожним ОК та ОП в цілому, що забезпечується ретельним плануванням, формулюванням та своєчасним інформуванням про всі відповідні положення. Система контролю базується на поточному (ПК) та підсумковому контролі, а також підсумковій атестації (ПА) згідно Положення «Про організацію освітнього процесу» (<https://tinyurl.com/4zdkeuea>) та Положення «Про порядок та критерії оцінювання результатів навчання» (<https://tinyurl.com/ybaujr8j>), які доступні на сайті Університету. Форми контролю та критерії оцінювання, визначені РПНД, оприлюднюються на сайті Університету, у віртуальному навчальному середовищі та озвучуються викладачем на першому занятті. ПК включає усні опитування, тестові завдання, розв'язання ситуаційних задач, виконання лабораторних робіт та захист індивідуальних завдань. Допуск до семестрового контролю можливий лише за умови виконання всіх КЗ ПК. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену, заліку, захисту курсової роботи, а також звітів з виробничої та навчальної практик. Залік виставляється за результатами ПК на останньому занятті. Екзамени проходять за затвердженням розкладом. Об'єктивність оцінювання забезпечується відкритою процедурою, присутністю не менше двох екзаменаторів та всієї групи, а також щорічним розглядом та затвердженням екзаменаційних білетів. Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою. ПА здійснюється Екзаменаційною комісією після завершення навчання та повного виконання навчального плану у формі захисту кваліфікаційної роботи. Досягнення здобувачами результатів навчання забезпечується завдяки чітким вимогам Стандарту вищої освіти та ОП, прозорим критеріям оцінювання, системності та різноманітності контрольних процедур (плани РПНД, графіки ПК та підсумкового контролю). Чіткість строків, узгодження календарного контролю для індивідуальних завдань та детальні методичні рекомендації сприяють ефективному самоконтролю здобувачів.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Інформація про форми контрольних заходів (КЗ) та критерії оцінювання доводиться до здобувачів освіти на першому занятті з дисципліни, через оприлюднення РП навчальних дисциплін, програм практики, які розміщені у вільному доступі на веб-сайті Університету (<https://drive.google.com/drive/folders/1TLvNanfxJXJe1mC1DoY5FEOEL1WTAghBh>) та регламентуються «Положенням про порядок та критерії оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького» (<https://tinyurl.com/ybaujr8j>). Кожен здобувач після авторизації у ВНС має доступ до РП та методичних матеріалів кожної ОК. У НП чітко визначено обсяг годин на кожну дисципліну, КЗ, кількість кредитів ЄКТС і форми ПК.

Результати ПК виставляються в журнал обліку навчальної роботи академічної групи, інформацію про результати ПК здобувачі вищої освіти отримують під час занять. Результати підсумкового семестрового контролю виставляються у відомість обліку успішності в день проведення заліку або екзамену. Графік підсумкового оцінювання формується заздалегідь та проводиться згідно з розкладом, затвердженим проректором за відповідним напрямком роботи та доводиться до відома викладачів і здобувачів не пізніше, ніж за місяць до початку підсумкового контролю. Оцінювання результатів навчання реалізується за 100-бальною системою, де кожному підсумковому балу відповідає певна оцінка за національною шкалою та шкалою ЄКТС. Оцінки поточного контролю, що виставляються за чотирибальною шкалою (2, 3, 4, 5), переводяться у 100-бальну систему згідно з чинними Положеннями.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводиться до здобувачів вищої освіти?

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводиться до здобувачів ОП системно, прозоро та своєчасно, забезпечуючи їх повну поінформованість. Здобувачі можуть самостійно ознайомитися з детальною інформацією про форми контролю та критерії оцінювання, оскільки вона міститься в ОП, НП (<https://tinyurl.com/3p9pw4yj>), робочих програмах навчальних дисциплін та у ВНС (<https://vns.lvvet.edu.ua/login/index.php>). На першому занятті з кожної дисципліни викладачі детально роз'яснюють здобувачам форми контрольних заходів, критерії їх оцінювання та систему нарахування балів. Усі контрольні заходи проводяться згідно з графіком навчального процесу, який затверджується ректором і є у вільному доступі для здобувачів (<https://lvvet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/hrafik-navchalnoho-protsesu-2.html>). Інформація про форми контрольних заходів відповідно до розкладу екзаменаційної сесії надається здобувачам вищої освіти не менше як за місяць до початку сесії. На кожній з кафедр встановлені години для консультацій. Здобувачі вищої освіти мають можливість у визначений час отримати консультацію у відповідального за дисципліну НПП.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Пр продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Форми атестації здобувачів відповідають вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» для другого (магістерського) рівня ВО. Основною формою атестації для здобувачів є публічний захист кваліфікаційної магістерської роботи та складання атестаційного екзамену з фахових дисциплін (https://lvvet.edu.ua/images/step/2022/11/08/Ekzamenatsiyna_komisiya.pdf), яка дозволяє оцінити досягнення здобувачем усіх ПРН, визначених Стандартом та ОП. Кваліфікаційна робота є самостійним дослідженням, що демонструє інтегральну компетентність здобувача та підтверджує опануванням ним усіх ОК та ПРН, передбачених ОП. Процедура захисту кваліфікаційної роботи регламентується Положенням «Про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії у ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького» (<https://tinyurl.com/56zn8e4x>) та визначається графіком освітнього процесу (<https://tinyurl.com/55b99nck>). Критерії оцінювання магістерської роботи чітко визначені у методичних рекомендаціях. Кваліфікаційну роботу обов'язково перевіряють на оригінальність в програмі StrikePlagiarism згідно з Положенням «Положення про систему виявлення та запобігання плагіату у ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького» (<https://tinyurl.com/5aj2b53v>). Захист кваліфікаційної роботи відбувається відкрито і публічно. Роботи зберігаються у бібліотеці Університету та в електронному форматі в репозитарії (<https://tinyurl.com/45d9n3de>). ЄДКІ за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» передбачено.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів визначена Положенням про організацію освітнього процесу у Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького (<https://tinyurl.com/4zdkeuea>); Положенням про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії у Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького (<https://tinyurl.com/2dn46hbj>). Політика в сфері якості освіти затверджується на вимогу стандарту ISO 9001:2015. Освітню діяльність регулює навчально-методичний відділ (<https://tinyurl.com/ytmuxh7t>); Положення про порядок та критерії оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (<https://tinyurl.com/y6aujr8j>), Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату у ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (<https://tinyurl.com/5aj2b53v>). Оцінювання знань здобувачів та проведення КЗ регламентуються РП навчальних дисциплін, які деталізують систему нарахування балів, критерії оцінювання для кожної форми контролю та відповідну шкалу переведення балів. Зазначені документи є у вільному доступі для всіх учасників освітнього процесу (<https://tinyurl.com/6cw2r5u2>). Зміст описаних у них процедур контролю доводиться до відома здобувачів на початку навчання, на початку кожного семестру, на початку вивчення кожної освітньої компоненти.

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Для запобігання та врегулювання конфлікту інтересів діють Кодекс корпоративної культури учасників освітнього процесу ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (<https://tinyurl.com/yhfphmz4>), Положення про комісію з етики та управління конфліктами (<https://tinyurl.com/4m8k4m48>) та Положення про комісію з оцінки корупційних ризиків та моніторингу виконання антикорупційної програми у ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (<https://tinyurl.com/5a599xj7>). Екзамени приймають два викладачі, а екзаменаційні завдання заздалегідь розглядаються на засіданні кафедри. Об'єктивність оцінювання забезпечується чітким дотриманням процедур,

форм контролю та критеріїв, з якими ознайомлюються всі учасники освітнього процесу на початку вивчення ОК, відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького (<https://tinyurl.com/4zdkueua>). Здобувачі мають право на апеляцію результатів (<https://tinyurl.com/y2xe7eed>). Комісія з етики та управління конфліктами та Комісія з оцінки корупційних ризиків відповідають за поширення інформації про політику врегулювання конфліктів (зокрема, випадків дискримінації та корупції), надають консультації та розглядають скарги. Для забезпечення прозорості та об'єктивності, а також зворотного зв'язку, в Університеті діють скриньки довіри та Апеляційна комісія, яку очолює декан факультету. У кінці кожного семестру проводиться анонімне опитування здобувачів щодо якості викладання дисциплін. За час провадження освітньої діяльності за ОП конфліктних ситуацій не було.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок повторного проходження КЗ регулюється Положеннями: <https://tinyurl.com/y2xe7eed>, <https://tinyurl.com/4r7tvv27>. Здобувачі ВО мають право повторно перездати екзамен чи залік при отриманні незадовільної оцінки або для покращення свого рейтингового балу. Повторне проходження КЗ допускається не більше, ніж два рази. Перший раз – викладачу, який проводив заняття з освітньої компоненти; другий раз – комісії, створеній деканом факультету. Академічну заборгованість здобувач може перездати після закінчення екзаменаційної сесії. Процедура повторної ПА регулюється Положенням «Про порядок оскарження результатів оцінювання знань здобувачів вищої освіти у Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького» (<https://tinyurl.com/y2xe7eed>). Таких прецедентів за час підготовки здобувачів за цією ОП не було.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

В Університеті діють чіткі процедури оскарження результатів контрольних заходів (КЗ), що забезпечує прозорість та справедливість оцінювання. Процедура оскарження результатів проведення КЗ здійснюється відповідно до Положення про ліквідацію академічної заборгованості та перескладання підсумкових форм контролю здобувачами вищої освіти у ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (<https://tinyurl.com/4r7tvv27>). Здобувач, який не погоджується з оцінкою, отриманою під час семестрового підсумкового контролю або під час повторного перескладання, має право звернутися до декана в день оголошення результатів. У випадку конфліктної ситуації, за вмотивованою заявою здобувача чи викладача, декан створює комісію для приймання екзамену. До її складу входять завідувач кафедри, НПП, який не брав участі у КЗ, а також представники студентського самоврядування, профкому студентів та аспірантів. У випадку встановлення порушення процедури проведення атестації, комісія пропонує ректорові університету скасувати відповідне рішення екзаменаційної комісії та провести її повторне засідання в присутності представників апеляційної комісії. Процедура оскарження результатів оцінювання захисту кваліфікаційних робіт регламентується Положенням про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії у ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (<https://tinyurl.com/2dn46hbj>). За період освітньої діяльності ОП випадків оскарження процедури або результатів контрольних заходів серед здобувачів не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Внутрішня система забезпечення якості вищої освіти в Університеті регламентується Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького (<https://tinyurl.com/3sf5m2jj>). Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності регламентуються: Статутом університету (<https://surl.li/jkxbpe>); Положенням про організацію освітнього процесу (https://lvet.edu.ua/images/step/2022/04/04/Polozhennia_pro_orhanizatsiiu_osvitnoho_protseesu_LNUVMB_z_01_09_2022.pdf); Положенням про уповноваженого з питань запобігання та протидії корупції (<https://lvet.edu.ua/images/doc/AntuKorupcijna/pologeniya.pdf>); Положенням про забезпечення академічної доброчесності та професійної етики (<https://www.lvet.edu.ua/index.php/yakist-osvity/akademdobrovidiljakosti.html>); Положенням про комісію з академічної доброчесності (https://lvet.edu.ua/images/step/2020/07/30/2/Komisija_z_dobrochesnosti.pdf); Положенням про систему виявлення та запобігання академічному плагіату у ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького (<https://lvet.edu.ua/images/step/2021/11/30/Plagiat.pdf>); Кодексом корпоративної культури учасників освітнього процесу (<https://lvet.edu.ua/images/step/2020/07/30/2/>).

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

Усі учасники освітнього процесу ознайомлюються з документами про забезпечення академічної доброчесності (АД). Здобувачі ВО підписують Декларацію про дотримання академічної доброчесності (<https://tinyurl.com/ms8j2aas>). Питання АД та запобігання плагіату регулярно обговорюються на засіданнях кафедри та НМК спеціальності. Для перевірки робіт в Університеті використовується система StrikePlagiarism.com (<https://tinyurl.com/32s3bs4j>). Процедури перевірки курсових, кваліфікаційних, конкурсних робіт, наукових статей і монографій детально описані в Положенні про систему виявлення та запобігання академічному плагіату в ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (<https://tinyurl.com/5aj2b53v>). На кафедрі виробництва і переробки продукції дрібних тварин призначено оператора системи (Фіялович Л.М.), який генерує звіти подібності за результатами перевірки. Створено Експертну комісію

контролю оригінальності академічних текстів (голова – проф. Ю. Ковальський). НПП (Д. Періг, Б. Баріло, Ю. Луник) беруть участь у вебінарах з академічної доброчесності. Щорічно на кафедрі проводяться семінари з академічної доброчесності (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html>). Роботи за ОП «Бджільництво» в репозитарію відсутні, оскільки захистів кваліфікаційних робіт ще не проводилося. В Університеті проводиться систематичне опитування здобувачів ВО щодо академічної доброчесності (<https://lvet.edu.ua/index.php/universityet/yakist-osvity/monitorynh-iakosti-osvity.html>).

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Формування стійкої культури АД серед ЗдВО та НПП є пріоритетним завданням Університету. Ця стратегія базується на системному інформуванні про принципи наукової етики, наданні чітких методичних рекомендацій щодо оформлення робіт та застосуванні технологічних рішень для перевірки їх оригінальності. Такий комплексний підхід формує середовище з нульовою толерантністю до будь-яких порушень, виховуючи відповідальних фахівців. Популяризація АД також відбувається через освітні заходи, зокрема вебінару «Академічна доброчесність і академічна культура у вимірах комунікативної взаємодії: університет – школа» (проф. Семеног О. М.), «Плагіат: борімося – поборемо» (проф. Смолинська О. Є) (<https://lvet.edu.ua/index.php/filosofi/1458-siy22020.html>). Систематично відділ ЗЯО організовує університетські заходи (<https://cutt.ly/negYZTJX> ; <https://cutt.ly/ZegYZBKG>). Також на засадах і принципах АД наголошує декан на щорічних зустрічах із здобувачами факультету (<https://surl.li/mptcfa>). Здобувачі підписують Декларацію про дотримання АД.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Реагування на порушення АД в Університеті регламентовано статтею 42 Закону України «Про освіту» та Положенням про забезпечення академічної доброчесності та професійної етики (<https://tinyurl.com/ms8j2aas>). У разі порушення АД ЗдВО несуть відповідальність, що може включати: повторне проходження оцінювання, повторне вивчення освітнього компонента, відрахування або позбавлення академічної стипендії чи пільг. Експертна комісія на спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» використовує систему StrikePlagiarism.com для перевірки кваліфікаційних робіт на наявність плагіату. Після генерації звіту подібності комісія ухвалює рішення про допуск роботи до захисту. На цій освітній програмі випадків порушення академічної доброчесності зафіксовано не було. У випадку порушення АД НПП може бути застосована відповідальність, зокрема позбавлення права брати участь у конкурсах на отримання фінансування для наукових досліджень, проєктів, стипендій, грантів тощо. Для розгляду таких справ створюється спеціальна Комісія з академічної доброчесності під головуванням декана (або заступника декана) факультету.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

Викладачі ОП мають високий рівень кваліфікації та досвіду, що забезпечує якісне викладання відповідно до вимог законодавства, Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (п. 37, 38) та внутрішніх документів Університету. (<https://tinyurl.com/269uzrcf>, <https://tinyurl.com/2szn4f8y>, <https://tinyurl.com/yc3zen8um>, <https://tinyurl.com/24wd95f7>). Усі НПП мають науковий ступінь, три з них є докторами наук. Освітня та професійна кваліфікація НПП, зокрема гаранта ОП Ю.Ковальського, безпосередньо відповідає спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» та дисциплінам, які він викладає. Релевантність викладачів ОК формується індивідуально, згідно з пунктами 5-12 п. 38 Ліцензійних умов. Досвід викладачів, зокрема їхня співпраця з бізнесом (наукове консультування ТзОВ «Бітрейд Вест» Ковальським Ю. та Дружбяком А.), забезпечує високу якість викладання та практичну спрямованість ОП. Впродовж 2025 року викладачі пройшли комплексне підвищення кваліфікації, що включало практичне вдосконалення на виробництві ф/г «Золоте поле», СОК «Карпатський мед» (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html?start=5>). Професіоналізм НПП підтверджується їхнім членством у наукових та професійних об'єднаннях і експертною діяльністю. Професор Ковальський Ю. та доцент Дружбяк А є членами Г/О «Братство бджолярів України» і всеукраїнського об'єднання «Спілка пасічників». Викладачі є співавторами патентів, ТУ. НПП займаються науковими дослідженнями, публікують статті у фахових виданнях України, Scopus, Web of Science, беруть участь у міжнародних конференціях (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html>). Кваліфікація Дружбяка А. підвищується завдяки закордонним стажуванням.

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

У ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького діють прозорі та недискримінаційні процедури конкурсного відбору викладачів, що регламентуються Положенням «Про порядок заміщення вакантних посад НПП ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького». Інформація про вакансії публікується в газеті «Високий замок» та на сайті Університету. Конкурсному відбору,

який проводить постійно діюча конкурсна комісія, передуює укладення трудового договору (контракту). Підставою для оголошення конкурсу є наявність вакансії, прогноз її виникнення, введення нової посади або закінчення дії поточного контракту. Під час конкурсу оцінюються наступні показники: освітня кваліфікація; стаж роботи та рівень професійної активності, що дозволяють забезпечити освітні компоненти відповідно до цілей ОП; публікацій у виданнях Scopus і Web of Science, фахових виданнях, а також опублікованих підручників, навчальних посібників, методичних праць за останні 5 років; підвищення кваліфікації; дотримання норм Кодексу корпоративної культури учасників освітнього процесу. При відборі також враховуються показники, зазначені в п. 37 та 38 чинних Ліцензійних умов, а також рейтингова оцінка викладача, що здійснюється відповідно до Положення «Про оцінювання професійної діяльності НПП» (<https://lvet.edu.ua/images/step/2022/07/08/Otsinyuvannya%20NPP.pdf>). Станом на сьогодні, проєкт оновленого Положення про порядок заміщення вакантних посад НПП знаходиться на розгляді, що свідчить про постійне вдосконалення процедур.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

Університет залучає роботодавців та експертів до реалізації ОП згідно з Положенням «Про Раду роботодавців ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького» (<https://tinyurl.com/2htw57yb>), що забезпечує її актуальність та відповідність потребам ринку праці. Професіонали-практики, зокрема Сокол В.С., Горішник В.Л., входять до Експертної ради стейкхолдерів спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tehnolohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html>) та активно долучаються до формування ОП. Участь стейкхолдерів у формуванні та вдосконаленні ОП також реалізується через їхні відгуки на проєкти ОП (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tehnolohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html>). Провідні фахівці галузі регулярно проводять гостьові лекції та виїзні заняття (<https://lvet.edu.ua/index.php/tehvroberobproddribnuh/5171-hostova-lektsiia-z-aktualnykh-pytan-bdzhilnytstva.html>). Стейкхолдери виступають основними партнерами в процесі організації та проведення практик здобувачів: на підприємствах: ТзОВ Хонігма, ТзОВ Бітрейд Вест, ТОВ «Агропартнер ЮА, АГРОЕСУРС 2020, ТОВ Луцька Аграрна компанія, СТОВ Хорост-Поділля, СОК «Карпатський мед», підприємство «Ваша пасіка». ТзОВ «Бітрейд Вест» також ініціювало курс лекцій «Актуальні проблеми бджільництва» (<https://lvet.edu.ua/index.php/tehvroberobproddribnuh/5171-hostova-lektsiia-z-aktualnykh-pytan-bdzhilnytstva.html>).

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Підвищення кваліфікації НПП регулюється Положенням про підвищення кваліфікації (<https://tinyurl.com/24wd95f7>) та Положенням про академічну мобільність (<https://tinyurl.com/bdh4f9t4>). Університет сприяє підвищенню професійної майстерності викладачів щонайменше раз на п'ять років, а кафедри щорічно розробляють відповідні плани стажування (<https://lvet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/normatyvni-dokumenty.html>). НПП заохочують до участі в науково-практичних заходах, що допомагає вдосконалювати наявні та формувати нові компетентності (<https://lvet.edu.ua/index.php/dtndrv.html>). Міжнародний відділ Університету сприяє стажуванню викладачів у закордонних ЗВО. Зокрема, доц. Дружбяк А.Й. стажувався у Тюрингська агенція Європейських програм (м. Ерфурд, Німеччина). Проректор інформує про семінари Scopus та Web of Science (<https://tinyurl.com/27v2hcbu>). За ініціативи Університету організовано підвищення кваліфікації НПП та ЗДО, а також курси іноземних мов і педагогічне стажування для викладачів (<https://drive.google.com/drive/folders/1pH-mZFEiVYb3XlUDy1udD6VYhk2oVzdo>).

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Університет системно стимулює розвиток викладацької майстерності НПП, що регламентується Статутом Університету (<https://tinyurl.com/4jb4abjt>) та Колективним договором (<https://tinyurl.com/pej9ras>). У ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького діє система оцінювання професійної діяльності НПП (<https://tinyurl.com/8zfcvtsu>), яка передбачає доплати до посадового окладу, стимулюючи викладачів до постійного професійного та наукового розвитку. ЗВО використовує як матеріальні, так і нематеріальні заохочення. В Університеті створена система заохочення викладачів за їхні досягнення у науковій діяльності (<https://tinyurl.com/27v2hcbu>). Згідно з Положенням «Про преміювання співробітників ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького» передбачено преміювання НПП за публікації у журналах, що індексуються у міжнародних наукометричних базах даних Scopus та/або Web of Science I-го квартилю. Університет впровадив нагороди для заохочення наукових досліджень — «Нагорода дослідник року», «Нагорода молодий дослідник». Для постійного підвищення викладацької майстерності у ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького проводиться педагогічне стажування. Кращим студентам, за результатами навчання, та НПП здійснюється матеріальне та нематеріальні форми заохочення (<https://lvet.edu.ua/index.php/tehvroberobproddribnuh.html>).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

Університет забезпечує сприятливе освітнє середовище з широким доступом до необхідної інфраструктури та інформаційних ресурсів для ефективного навчання, викладацької й наукової діяльності, відповідно до законодавства. Освітнє середовище Університету (<https://lvet.edu.ua/>) забезпечує доступ до сучасних аудиторій, спеціалізованих лабораторій та 4 комп'ютерних класів з необхідним ліцензійним програмним забезпеченням. Лекційні приміщення обладнані мультимедійними засобами, в усіх корпусах та гуртожитках є вільний Wi-Fi доступ до Інтернету. В Університеті функціонує інформаційна система «Віртуальне навчальне середовище» (Moodle) (<https://tinyurl.com/wt96ne55>). Інформаційна та консультативна підтримка здійснюється на рівні усіх структурних підрозділів Університету: через офіційний веб-сайт, сторінки в соціальних мережах, а також спеціальну сторінку факультету (<https://lvet.edu.ua/index.php/fakultety/fakultet-biolo-ho-tekhnolohichnyi.html>), відділ соціально-культурної роботи, де відображається інформація щодо освітньої, наукової, виховної та організаційної роботи (<https://tinyurl.com/uxmnp3nx>). Університет забезпечує доступ до бібліотечних фондів з читальними залами та електронним каталогом. Бібліотечні фонди щорічно поповнюються. Є безкоштовний доступ до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science та Research4Life. Фінансування ОП здійснюється з бюджетного та позабюджетних фондів. Фінансова звітність та кошторис Університету публічно доступні на його офіційному сайті (<https://cutt.ly/Rwxor2T3>, <https://cutt.ly/Se9BDype>).

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Відділ соціально-культурного розвитку Університету відповідає за організацію дозвілля, сприяючи формуванню сприятливого освітнього середовища. Зокрема, функціонують 5 колективів художньої самодіяльності, серед яких ансамбль народних інструментів «Намисто» (<https://tinyurl.com/3c999kh7>), народний чоловічий хор «Дзвін» (<https://tinyurl.com/ys9jppu7>), студентська хорова капела «Ватра» (<https://tinyurl.com/28c884en>). Щорічно проводяться Етнофестиваль «Гаївки-фест» (<https://tinyurl.com/4etnee24>), Шевченківський конкурс студентської творчості (<https://tinyurl.com/5n6znaru>) та «Нові таланти університету» (<https://tinyurl.com/bdet943v>). Основні події та новини відображаються в газеті «Світ Університету» (<https://tinyurl.com/m6fcr533>). Здобувачі можуть стати членами Наукового товариства студентів, аспірантів, докторів і молодих вчених Університету (<https://tinyurl.com/nhjenc7d>). Студентське самоврядування представлено: Конференцією студентів; Колегією студентів Університету; Колегіями студентів факультетів; Студентськими радами гуртожитків (<https://tinyurl.com/bdffuvcd>). Здобувачі можуть відпочити та оздоровитися у пансіонаті «Ксеня» в смт. Східниця (<https://tinyurl.com/23jprvc63>). Для виявлення та врахування потреб здобувачів освіти організовуються регулярні зустрічі з деканатом, кураторами, гарантами ОП та студентським самоврядуванням. Відділ якості освіти та гарант ОП систематично проводять опитування (<https://lvet.edu.ua/index.php/universityet/yakist-osvity/monitorynh-iaakosti-osvity.html>).

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

Навчальні корпуси та вся соціальна інфраструктура Університету відповідають будівельним, санітарним нормам та вимогам пожежної безпеки, обладнані планами евакуації. Систематично проводяться інструктажі з ЦЗ, охорони праці та техніки безпеки. Служби АГЧ забезпечують належний технічний стан будівель і споруд (<https://tinyurl.com/muk62zsa>). Для безпеки учасників освітнього процесу обладнано 5 сертифікованих укриттів, що підтверджено актами готовності від 21.08.2024 р. Університет створює умови для різнобічного розвитку та задоволення інтересів здобувачів: функціонують 5 спортивних залів та спортивний майданчик (<https://tinyurl.com/4xhfc63>), де проводяться змагання та заняття з різних видів спорту; працює психолог (<https://tinyurl.com/2b878p2c>, <https://tinyurl.com/4kk8scyja>, <https://cutt.ly/8e9BLY7v>, <https://tinyurl.com/2csuz7hc>), заклад харчування «Пастакафе» (<https://tinyurl.com/3yh93b28>), медичний кабінет, функціонує коворкінг-центр (<https://tinyurl.com/bvdcxu29>), функціонує первинна профспілкова організація студентів та аспірантів (<https://tinyurl.com/5n8va0a6>). Для запобігання насильству в ЗВО діють: безпечна інфраструктура приміщень і території, відеоспостереження, доброзичливий стиль спілкування між усіма учасниками освітнього процесу, а також скринька довіри (dovira_lnuvmb@lvet.edu.ua).

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

Механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів ВО регламентовані законами України та відповідними Положеннями Університету (<https://tinyurl.com/6cw2r5u2>). Освітня та організаційна підтримка здобувачів здійснюється через їхню взаємодію з працівниками деканату, які надають необхідну інформацію щодо організації освітнього процесу. Керівництво Університету регулярно проводить особистий прийом для розгляду звернень та скарг здобувачів. Додаткову підтримку надають викладачі, куратори та гарант ОП під час занять та консультацій. Індивідуальні консультації викладачів за освітніми компонентами проводяться за встановленим графіком (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnolohii-vyrobnystva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html>). Інформаційна підтримка здобувачів забезпечується через офіційний сайт Університету (<https://www.lvet.edu.ua>), який є основною інформаційною платформою. На ньому розміщується актуальна інформація про життя ЗВО, заходи, події, нормативні документи та оголошення. На сайті в рубриці «Студенту» доступний розклад занять, а в розділі «Навчальна робота» – графік навчального процесу, ОП та навчальні плани. Віртуальне навчальне середовище (Moodle) (<https://tinyurl.com/yz7s82ft>) використовується для інформаційного забезпечення освітнього процесу. Сторінки факультету біолого-технологічного

(<https://lvet.edu.ua/index.php/fakultety/fakultet-biolo-ho-tekh-nolo-hichnyi.html>) та кафедри виробництва і переробки продукції дрібних тварин (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekh-nolo-hii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html>) у соціальних мережах (Facebook, Instagram, TikTok) також є джерелом найсвіжіших новин, інформації про успіхи студентів та науковців, навчання, академічну мобільність та працевлаштування, забезпечуючи інтерактивний режим спілкування. Консультативна підтримка з питань працевлаштування надається відділом працевлаштування та зв'язків з виробництвом (<https://tinyurl.com/bdbyzwyb>). Також консультативну допомогу надають працівники деканату та психолог. Університет надає комплексну соціальну підтримку здобувачам. Деканат, студентське самоврядування та первинна профспілкова організація студентів та аспірантів звертаються з клопотанням щодо отримання матеріальної допомоги у випадках, встановлених законодавством. Функціонує Юридична клініка (<https://tinyurl.com/2t6bk6zx>), де можна отримати безоплатну правову допомогу з питань цивільного, адміністративного, сімейного та трудового права. В Університеті працює психолог (<https://tinyurl.com/4kk8cyja>), який надає консультації та психологічну допомогу. За результатами проведених опитувань, усі здобувачі вважають навчальне середовище безпечним та ознайомлені з контактними даними осіб, до яких можна звернутись за підтримкою (<https://lvet.edu.ua/index.php/universytet/yakist-osvity/monitorynh-iakosti-osvity.html>).

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Право на освіту осіб з особливими потребами забезпечується Правилами прийому на навчання до ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (<https://tinyurl.com/4bybswdx>). Для забезпечення зручності та комфорту перебування в Університеті осіб, які потребують допомоги, затверджено Положення «Про порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп» (<https://tinyurl.com/vd6cprn5u>). Забезпечено доступність прилеглої до будівель території, функціонують пасажирські ліфти, а також продовжується процес обладнання корпусів пандусами, поручнями та вказівниками. Для осіб з інвалідністю внаслідок війни та осіб з інвалідністю, які неспроможні відвідувати заклад освіти (за рекомендацією органів охорони здоров'я та соціального захисту населення), передбачено зарахування за результатами позитивного висновку про проходження співбесіди на основі повної загальної середньої освіти. Здобувачі вищої освіти, які мають неповнолітніх дітей, а також вагітні жінки, мають можливість навчатися за індивідуальним графіком відповідно до Положення про індивідуальний графік відвідування занять здобувачами вищої освіти ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (<https://tinyurl.com/3jc63zzt>). Здобувачів вищої освіти з особливими освітніми потребами на ОП «Бджільництво» немає.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

Університет послідовно дотримується унормованих антикорупційних політик та процедур реагування на випадки цькування (булінгу), дискримінації, сексуального домагання та інших конфліктних ситуацій. Ці політики є доступними для всіх учасників освітнього процесу та забезпечують безпечне й етичне середовище під час реалізації ОП. Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій, включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією, в Університеті регулюються та реалізуються згідно з чинними Положеннями Університету: «Про процедуру розгляду заяв, скарг, пропозицій студентів ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького» (<https://tinyurl.com/3sb98v4z>); «Про комісію з етики та управління конфліктами» (<https://tinyurl.com/4m8k4m48>); «Про комісію з академічної доброчесності» (<https://tinyurl.com/uxu9txcn>); «Про запобігання та протидію булінгу (цькування)» (<https://tinyurl.com/2e5mwtu3>); Кодексом корпоративної культури учасників освітнього процесу (<https://tinyurl.com/yhfphmz4>). Уповноваженою особою з питань запобігання та виявлення корупції в Університеті є Кульгавець Х. Ю. (<https://tinyurl.com/3pf692hw>). Для ефективної протидії булінгу в Університеті розроблено та впроваджено: «План заходів, спрямованих на запобігання та протидію булінгу (цькування)» (<https://tinyurl.com/m34f6kej>), «Порядок подання та розгляду (з дотриманням конфіденційності) заяв про випадки булінгу (цькування)» (<https://tinyurl.com/34bw45f3>) та «Порядок реагування на випадки булінгу (цькування) та застосування заходів виховного впливу» (<https://tinyurl.com/3snme4fp>). Механізм запобігання корупції та конфліктних ситуацій детально регламентується відповідними документами (<https://tinyurl.com/yc8n49mc>). Згідно з Статутом Університету конфліктні ситуації, пов'язані із здобувачами вищої освіти, розглядаються та врегульовуються з участю представників органів студентського самоврядування (<https://tinyurl.com/4vr3kw5j>). Для повідомлення про будь-які конфліктні ситуації, включаючи випадки корупції, дискримінації чи цькування, доступні такі канали: електронна адреса (antikor.lvet@gmail.com), електронна скринька довіри (dovira_lnuvmb@lvet.edu.ua), письмове звернення в опломбовану скриньку, встановлену в адміністративному корпусі, пряма урядова гаряча лінія, доступ до публічної інформації. Діяльність Університету ґрунтується на принципах гендерної рівності, забезпечуючи рівні права та можливості всім учасникам освітнього процесу та співробітникам. Це виключає будь-яку пряму чи непряму дискримінацію за ознаками раси, статі, віку, походження, релігії, сексуальної орієнтації тощо. Відповідні гендерні компоненти вбудовані у всі нормативні й програмні документи. Під час реалізації ОП нестатутних відносин і випадків, пов'язаних із сексуальними домаганнями і дискримінацією, а також проявів корупційних дій не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті

Процедура розробки, затвердження, моніторингу та перегляду освітніх програм регулюється Положенням про освітні програми у ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (https://lvet.edu.ua/images/step/2025/09/04/Osvitni_programy.pdf).

Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Пропозиції здобувачів ВО інтегровані у процес забезпечення якості ОП через врахування їхнього зворотного зв'язку під час періодичного перегляду ОП, їхню активну участь у засіданнях науково-методичної комісії спеціальності, вченої та навчально-методичної рад факультету; регулярне особисте спілкування з гарантом ОП, НПП впродовж навчання. Якість освітньої діяльності моніториться через систематичні онлайн-опитування та анкетування (<https://drive.google.com/drive/folders/1aP7KMnWn5ywMm8V-1KfmLkUGoVe2j9lq>). Для посилення практичної орієнтації навчання, здобувачі вищої освіти ініціювали проведення більшої кількості виїзних занять на сучасних виробничих і науково-дослідних базах, а також запропонували збільшити гостьові лекції. Вже проведено низку таких виїзних занять (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html?start=12>, <https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html?start=11>, <https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html?start=15>) та укладено угоди з базами практик (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх пропозиції беруться до уваги під час перегляду ОП

Пропозиції здобувачів ВО інтегровані у процес забезпечення якості ОП через врахування їхнього зворотного зв'язку під час періодичного перегляду ОП, їхню активну участь у засіданнях науково-методичної комісії спеціальності, вченої та навчально-методичної рад факультету; регулярне особисте спілкування з гарантом ОП, НПП впродовж навчання. Якість освітньої діяльності моніториться через систематичні онлайн-опитування та анкетування (<https://drive.google.com/drive/folders/1aP7KMnWn5ywMm8V-1KfmLkUGoVe2j9lq>). Для посилення практичної орієнтації навчання, здобувачі вищої освіти ініціювали проведення більшої кількості виїзних занять на сучасних виробничих і науково-дослідних базах, а також запропонували збільшити гостьові лекції. Вже проведено низку таких виїзних занять (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html?start=12>, <https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html?start=11>, <https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html?start=15>) та укладено угоди з базами практик (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html>).

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП?

В Університеті функціонує студентське самоврядування, діяльність якого регламентується Статутом та Положенням «Про студентське самоврядування ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького» (<https://tinyurl.com/4vt3kw5j>). Його робота спрямована на комплексне вдосконалення освітнього процесу та підвищення його якості, а також на формування активної громадянської позиції студентів через виховання патріотизму, духовності та культури. Здобувачі можуть впливати на зміст ОП через участь у роботі органів студентського самоврядування, представлених колегією студентів університету та колегіями студентів факультетів. Студентське самоврядування активно популяризує спеціальність серед потенційних абітурієнтів, зокрема, на Днях відкритих дверей, ярмарках кар'єри, при проведенні профорієнтаційної роботи серед школярів, студентів коледжів.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Роботодавці безпосередньо впливають на зміст та структуру ОП, входячи до складу робочої групи ОП та науково-методичної комісії спеціальності, зокрема В. Сокол. До складу Експертної ради стейкхолдерів спеціальності Н2 «Тваринництво» Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва входить, зокрема, директор СОК «Карпатський мед» В. Горішник, забезпечуючи системний зв'язок із ринком праці. Пропозиції від роботодавців систематично збираються під час громадського обговорення ОП та робочих зустрічей (<https://lvet.edu.ua/index.php/tehvurobperobproddribnuh.html?start=6>). Для належного моніторингу якості ВО та врахування пропозицій роботодавців, які висвітлені в протоколах засідань ради роботодавців (https://drive.google.com/drive/folders/1PLzF5-7joo3BSsvXklNa8hAJ_K9WxxWT) регулярно здійснюється їхнє анкетування (<https://tinyurl.com/35sjfx45> , <https://drive.google.com/drive/folders/1aP7KMnWn5ywMm8V-1KfmLkUGoVe2j9lq>). Результати таких опитувань, спільно з науково-методичною радою факультету, є основою для внесення змін до ОП. Роботодавці ініціюють організацію зустрічей, гостьових лекцій, а також виїзних екскурсій та виробничих практик на підприємствах. Взаємодія також відбувається у результаті проходження дослідницької та виробничої практики здобувачами та підвищення кваліфікації НПП. Стейкхолдери активно долучаються до Міжуніверситетського кар'єрного заходу «Час працювати» та «Ярмарку кар'єри», де також висловлюють свої вимоги до компетенцій випускників.

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

Акредитація проводиться вперше. Моніторинг інформації щодо кар'єрного шляху випускників ще не проводився.

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Університеті відповідає вимогам законодавства України, ґрунтується на Стандартах і рекомендаціях щодо забезпечення якості освіти в Європейському просторі вищої освіти (ESG) та міжнародному стандарті ISO 9001:2015. Це підтверджує її системність та відповідність передовим практикам. Щорічно переглядається Політика та цілі у сфері якості, що є частиною стратегії Університету та доступні для публічного ознайомлення усім зацікавленим сторонам. Кожна освітня програма, включаючи ОП «Бджільництво», є об'єктом щорічного внутрішнього аудиту якості освітньої діяльності. Це здійснюється згідно з вимогами системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та сертифікованої системи менеджменту якості (ISO 9001:2015) ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (<https://tinyurl.com/wdzw28f3>). Під час аудиту проводиться ризик-діагностика ОП за допомогою SWOT-аналізу, що дозволяє всебічно оцінити процеси освітньої діяльності, виявити потенційні ризики та слабкі сторони. Завдяки цьому можливе ефективне планування роботи на наступний період з мінімізацією виявлених ризиків. Проведення систематичних заходів моніторингу якості освітньої діяльності є невід'ємною складовою формування рекомендацій щодо її покращення. Цей моніторинг здійснюється за участі всіх заінтересованих сторін: здобувачів вищої освіти, випускників, НПП та стейкхолдерів (<https://tinyurl.com/9z244264>; <https://tinyurl.com/35sjfx45>). Також системно проводиться анкетування усіх заінтересованих сторін для врахування їхніх пропозицій та рекомендацій з поліпшення якості освітньої діяльності за даною ОП. Згідно результатів анкетування усі здобувачі ознайомлені з порядком, критеріями оцінювання та формами контролю, принципами академічної доброчесності (<https://drive.google.com/drive/folders/1aP7KMnWn5ywMm8V-1KfmLkUGoVe2j9lq>). За підтримкою, роз'ясненнями під час навчального процесу здобувачі у 80% випадків звертаються до викладачів, решта вирішує усі питання, спілкуючись з адміністрацією. За результатами опитування всі здобувачі оцінили на «відмінно» діяльність за ОП. За результатами опитування стейкхолдерів: підготовка здобувачів відповідає вимогам ринку праці, роботодавців активно співпрацює з кафедрою і позитивно оцінюють освітню діяльність за ОП. За результатами опитування НПП, 100% респондентів зазначили, що ОП розробляється із залученням груп стейкхолдерів та здобувачів, 90% - задоволені внутрішньою системою забезпечення якості освіти та системою професійного розвитку викладачів є в університеті (<https://lvet.edu.ua/index.php/universitytet/yakist-osvity/monitorynh-iakosti-osvity.html>).

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

Пропозиції здобувачів ВО інтегровані у процес забезпечення якості ОП через врахування їхнього зворотного зв'язку під час періодичного перегляду ОП, їхню активну участь у засіданнях науково-методичної комісії спеціальності, вченої та навчально-методичної рад факультету; регулярне особисте спілкування з гарантом ОП, НПП впродовж навчання. Якість освітньої діяльності моніториться через систематичні онлайн-опитування та анкетування (<https://lvet.edu.ua/index.php/universitytet/yakist-osvity/monitorynh-iakosti-osvity.html>). Для посилення практичної орієнтації навчання, здобувачі вищої освіти ініціювали проведення більшої кількості виїзних занять на сучасних виробничих і науково-дослідних базах, а також запропонували збільшити гостьові лекції. Вже проведено низку таких виїзних занять (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html?start=12>, <https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html?start=11>, <https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html?start=15>) та укладено угоди з базами практик (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html>).

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП

Академічна спільнота бере активну участь у обговореннях проєктів документів внутрішньої нормативно-правової бази Університету. Відкритість та прозорість забезпечується проведенням відкритих засідань кафедри, деканату, НМК спеціальності, зустрічей з гарантом, ВРФ, НМРФ, щотижневих ректоратів та щомісячних засідань НМРУ та ВРУ, в яких беруть участь внутрішні стейкхолдери. На кафедрах відбувається формування пропозицій до НП, розгляд і затвердження РП, контрольних і тестових завдань. Гарант та група розробників щорічно переглядають ОП та відповідно до пропозицій та зауважень вносять зміни. Академічна спільнота регулярно переглядає та оновлює РП відповідно до сучасних тенденцій розвитку науки та практики, дотримуючись норм АД. НПП постійно підвищують кваліфікацію та педагогічну майстерність, беруть участь у різних тренінгах, вебінарах, семінарах, відкритих лекціях, у тому числі закордонних. Проводяться відкриті заняття викладачами (<https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html?start=4>), що сприяє обміну досвідом та підвищенню якості викладання. НПП рецензують навчально-методичні матеріали та кваліфікаційні роботи. Викладачі залучають студентів до наукової роботи, результатом якої є спільні публікації та участь у конкурсах наукових робіт (<https://nvlvet.com.ua/index.php/agriculture/issue/view/246>).

Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

Організаційна структура Університету включає вертикальну систему управління, яка ефективно планує, організовує та контролює внутрішню систему забезпечення якості освіти (ВЗЯО). Система менеджменту якості Університету сертифікована за ISO 9001:2015 (<https://tinyurl.com/nhzx8ttj>), а її вимоги регламентуються «Настановою з якості НЯ-2022» (<https://cutt.ly/Ae3qVEsu>). Гарант відіграє ключову роль у формуванні культури якості ОП, що відповідає Положенню про гаранта (<https://tinyurl.com/h6n6fhct>). Він спільно з групою забезпечення та іншими зацікавленими сторонами (академічною спільнотою, студентами) забезпечує відповідність програми Національній рамці кваліфікацій. Принципи культури якості освіти, які включають академічну доброчесність та свободу, автономію, прозорість та запобігання корупції, закріплені в Статуті (<https://surl.li/jkxbpe>) та Колективному договорі (<https://surl.li/yeomld>) університету. Метою ОП є підготовка здобувачів на принципах доброчесності, толерантності, прозорості, відповідальності та колегіальності, з неухильним дотриманням етичних норм і антикорупційного законодавства. Для підтримки високих стандартів етики та доброчесності в ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького функціонують спеціалізовані органи: комісія з академічної доброчесності (<https://surl.li/sxbkho>) та комісія з етики та управління конфліктами (<https://surl.li/dsfwfe>). Для запобігання, виявлення і усунення корупційної діяльності в університеті затверджено уповноважену особу з цих питань (<https://surl.li/rhjbn>).

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права і обов'язки учасників освітнього процесу регулюють документи ЗВО: Статут Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького (<https://lvet.edu.ua/index.php/universityet/normativni-dokumenty/statut-universityetu.html>), Колективний договір Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького (<https://lvet.edu.ua/images/step/2019/2/07/kolektyvnyu%20dogovir.pdf>). Додаткова інформація для студентів розміщена за посиланням <https://lvet.edu.ua/> в опції студенту. Усі учасники освітнього процесу мають доступ до офіційних документів ЗВО та нормативних документів з освітньої діяльності ЗВО (<https://lvet.edu.ua/>). Перспективи подальшого розвитку університету розміщені на сайті в розділі Стратегія розвитку Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького на 2021–2030 роки (https://lvet.edu.ua/images/doc/NormativniDocumentu/strategy_rozvitku.pdf). Здобувачів вищої освіти на перших зборах, навчальних заняттях інформують про документи, що регламентують їх права та обов'язки під час навчання, а також особливості організації освітнього процесу для студентів – гарант програми, представники деканату.

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).

Усі зауваження та пропозиції стейкхолдерів розміщені в протоколах засідань ради роботодавців, які представлені на офіційному веб-сайті біолого-технологічного факультету за посиланням (<https://lvet.edu.ua/index.php/fakultety/fakultet-biolohe-tekhnohichnyi.html>); сторінці кафедри виробництва і переробки продукції дрібних тварин <https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohichii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html> у розділі договори про співпрацю <https://drive.google.com/drive/folders/1LB4f5uqyWUYFB28FEaVXlBV1Ugms5ZPe>; протоколах засідань кафедри факультету. Проєкт ОП у відкритому доступі на сайті університету (<https://lvet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/osvitni-prohamy.html>).

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

Інформація про ОП у повному обсязі представлена на сторінці кафедри виробництва і переробки продукції дрібних тварин <https://lvet.edu.ua/index.php/kafedra-tekhnohichii-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsii-dribnykh-tvaryn.html> веб-сайту біолого-технологічного факультету – <https://lvet.edu.ua/index.php/fakultety/fakultet-biolohe-tekhnohichnyi.html> у розділі робочі програми навчальних дисциплін <https://drive.google.com/drive/folders/1TLvNanfxJXJemC1DoY5FEOEL1WTAghBh>. Посилання на ОП та НП на загальному сайті університету розміщене на офіційному сайті університету (<https://lvet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/osvitni-prohamy.html>).

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

1. Високо професійний склад НПП кафедр, більшість членів якого суміщають науково-педагогічну роботу з практичною діяльністю в даній галузі.
 2. Залучення до співпраці та освітнього процесу фахівців галузі за усіма формами реалізації освітнього процесу: стейкхолдерів, залучення науковців, професіоналів-практиків. Широкий вибір баз практичної підготовки, зокрема спеціалізовані підприємства з переробки продукції бджільництва, бджологосподарства з виробництва усього спектру бджолопродукції, селекційні бджологосподарства.
 3. Налагоджена співпраця з товариствами та спілками пасічників України.
 4. Сформоване якісне освітнє середовище за дотримання принципів студентоцентризму і академічної свободи, академічної доброчесності.
 5. Практика регулярного проведення конференцій, вебінарів, майстер-класів для здобувачів. Участь здобувачів у програмах міжнародної співпраці.
 6. Сприяння та підтримка науково-педагогічними працівниками здобувачів, і, як наслідок, високий рівень їх задоволеності організацією і реалізацією освітнього процесу.
- До слабких сторін слід віднести:
1. Необхідність посилення та поновлення матеріально-технічного та методичного забезпечення, яке повинне відповідати найбільш передовим аспектам галузі бджільництва.
 2. Потребує розширення впровадження дуальної форми освіти
 3. Посилення співпраці з виробництвом.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Перспективи розвитку ОП тісно пов'язані з сучасними тенденціями розвитку галузі – розробкою перспективних технологій, інноваційного матеріально-технічного та інформаційного забезпечення, введенням цифрових технологій. Дані аспекти, а також результати передового міжнародного досвіду потребують постійного їх залучення до навчання здобувачів, яке зокрема може бути реалізованим шляхом введення до навчального процесу нових освітніх компонентів.

1. Розширення тематики ОП: включення модулів з екологічного бджільництва, органічної сертифікації, агроекології.
2. Участь у міжнародних проєктах (Erasmus+, COST Apimondia, Horizon Europe).
3. Англійська траєкторія ОП для залучення іноземних студентів.
4. Поглиблення співпраці з виробниками (стейкхолдерами, лабораторіями, асоціаціями).
5. Інтеграція дуального навчання: частина практики на базі виробництва з оцінкою компетентностей.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: ПАРУБЧАК ІВАН ОРЕСТОВИЧ

Дата: 30.09.2025 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів бджільництва	навчальна дисципліна	<i>OK1.7_Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів бджільництва.pdf</i>	+TvXyAPKNs44T/wo MUXKM023sNVYFd hfw29JLHrghmo=	Корпус біолого-технологічного факультету, 4 поверх, кафедра мікробіології та вірусології, вул. Пекарська, 50. (4 практикуми та навчальна лабораторія) Спеціальне технічне обладнання: Мікроскоп для лабораторій Leica DM-2500 – 1 шт. (2014); Мікроскоп для лабораторій Leica DM-500 – 1 шт. (2014); Мікроскопи MICRO med*S2610 – 6 шт. (2014); Мікроскопи навчальні Olimpus – 6 шт. (2015); Мікроскопи монокулярні XS-2610 – 4 шт. (2020); Мікроскопи-стереоскопи SM-6420 – 8 шт. (2024); Мікроскопи Sigeta Biogenic Trino 65260 – 4 шт. (2024); Мікроскопи Sigeta 65276 MB 304 – 19 шт. (2024); Люмінесцентний мікроскоп ЛОМО – 1 шт. (1987); Стереоскопи – 4 шт. (1971), Люмінескоп – 1 шт. (2024); Лампи-луни 6027K-HB 60 SMD LED – 4 шт. (2024); Штангенциркулі Mikrotex – 4 шт. (2024); Струшувач для планшетів – 1 шт. (1987); Овоскопи OB-1-60Д – 4 шт. (2024); Овоскопи OB-3 – 2 шт. (2023); Магнітні мішалки ММ7П – 4 шт. (2024); Електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ (з природною конвекцією) Termolab – 1 шт. (2024); Вакуумні роторні випарювачі – 2 шт. (1987); Аквадистилятор електричний MICROmed DE-10 – 1 шт. (2024); Інфрачервоні стерилізатори DS900 – 6 шт. (2024); Ультразвукова ванна PS-100A – 1 шт. (2024); Ультразвукова ванна PS-20A – 2 шт. (2024); Денситометр – 1 шт. (2018); Денситометри biosan DEN-1 – 4 шт. (2024); Диспенсери – 2 шт. (2024); Фотоелектроколориметр КФК-2 – 1 шт. (1988); Вага електронна лабораторна BTU210 "AXIS" – 1 шт. (2019); Вага аналітична серії R – 1 шт. (2024); Електронна вага TBE – 1 шт. (2024); Стерилізатор паровий ВК-75 – 1 шт. (2015); Автоклав АК-75 – 1 шт. (2017); Автоклав А-6 electro (Універсальний) (2017); Електрокоагулятор для стерилізації протейнововмісних

				середовищ – 1 шт. (1987); Центрифуга MICROmed 4000-400000б – 1 шт. (2021); Автоматичні дозатори Sartorius – 6 шт. (2022); Піпет-дозатори змінного об'єму – 4 шт. (2020); Комплект піпет-дозаторів Biohit – 1 шт. (2021); рН-метр портативний із рН-електродом – 1 шт. (2021); рН-метр портативний HI 83141 (N) – 1 шт. (2024); рН-метр АД 1030 – 1 шт. (2024); Бактерицидні опромінювані – 8 шт. (2024); Апарати Кротова – 4 шт. (1987); Центрифуги MPW-340 – 4 шт. (1987); Центрифуги MPW-310 – 2 шт. (1987); Центрифуги для мікропробірок MICROmed CM-8.10 – 1 шт. (2024); Сухожарові бані LTHS 2000 – 2 шт. (1987); Холодильник Јука – 1 шт. (2024); Шутель-апарати – 2 шт. (1987); Вакуумні сушильні шафи SPT-200 – 2 шт. (2017); Сушильна шафа NermoLab CHOL 67/350 – 1 шт. (2023); Мікробіологічна лабораторія (1987); бокс Ламінар ФАТРАН ЛФ1 – 1 шт.; шафа сушильна КС-65 – 1 шт.; магнітні мішалки ММ-2 – 4 шт.; термостати бактеріологічні ВТ-120 – 3 шт.; дистильатор для води ДПЕ – 1 шт.; водяна баня ЕЛ – 1 шт.; водяна баня з шутелем – 1 шт.; гомогенізатор MPW-302 – 1 шт.; гомогенізатор MPW-309 – 1 шт. Мультимедійне обладнання: - екран проекційний – 2 шт. - проектор – 4 шт. -ноутбук Lenovo – 2 шт. -телевізор – 4 шт. Доступ до мережі Internet. Інформаційне забезпечення: Навчальні фільми, відео матеріали, методичне забезпечення дисципліни. Аптечка першої допомоги. Вогнегасники – 2 шт. Інструкції з техніки безпеки та безпеки життєдіяльності
Підготовка та складання атестаційного іспиту	підсумкова атестація	Магістри ОПП «Бджільництво».pdf	jzLXg92emxC6w38Xc8mVSPFTY+FZ/pbf p6cKziOKpQo=	
Виробнича практика	практика	виробнича практика магістрів ТВППТ.pdf	b/kCnO66htivzHuslxN6AwBDU9lY+Ij4QNZwSqoDi1Y=	https://drive.google.com/drive/folders/1pOYeSBpjHd95WvN1zyDEZXRIALWWm2Kh https://drive.google.com/drive/folders/1LB4f5uqyWUYFB28FEaVXIBV1Ugms5ZPe
Цивільний захист	навчальна дисципліна	OK1.14_Цивільний захист.pdf	mlcFtB9qCHAHkgT7S81Ao6uloBKo2woie t8fQQcWvC4=	Веб-камера Logitech (2021) екран для проектора (2020) ноутбук HP EliteBook 8440p (2018), Проектор Epson EMP-MV 10 (2017). Стаціонарні та переносні мультимедійні системи для демонстрації презентацій навчальних матеріалів, відеоматеріалів для моделювання ситуаційних задач. Доступ до мережі Інтернет, системи внутрішнього віртуального

				середовища Moodle. Засоби індивідуального захисту: цивільний протигаз ЦП-4У, цивільний протигаз ЦП-5, ізолюючий протигаз ІП-46.
Ділова іноземна мова	навчальна дисципліна	OK 1.1 _Ділова іноземна мова.pdf	BTqu1iqfm7FnQ4pFYVaw2maLjqoglx3/8JUw4cLGoK4=	Практикуми (500м2), вулиця Тершаковців 11. Спеціальне технічне обладнання: Ноутбуки Asus 3 шт.; Проектори Canon 2 шт.; магнітофон Sony 1 шт.; екран для проектора 1 шт.; ПК 1 шт.; принтери Canon, Samsung 2 шт.; Ксерокси Canon 2 шт.; доступ до інтернету; Grammarly premium (50 місць, до 28.02.2026 року); Інформаційне забезпечення: інструкції з техніки безпеки та безпеки життєдіяльності, презентації, навчальні фільми, довідникова та нормативна література, методичне забезпечення.
Охорона праці у тваринництві	навчальна дисципліна	OK1.13_ Охорона праці у тваринництві.pdf	SsPNO6Thcif+B4ksuxI3LdHwIC4m7UHziIRrJfcjc+o=	Практикум з охорони праці №1 Навчальний корпус кафедри, м. Львів, вул. Рильського 1. Спеціальне технічне обладнання: Мультимедійне обладнання: – проектор EPSON EEB HA84B фірми EPSON – 1 шт.; - ноутбук ASUS Vivobook 15 X1500KA-EJ276 - 2 шт.; БФП Canon i-Sensys MF-3010 - 1 шт. Інформаційне забезпечення: інструкції з техніки безпеки, навчальні стенди: «Закон України «Про охорону праці»», «Система управління охороною праці», «Безпека праці у сільському господарстві», «Санітарія та гігієна на виробництві», «Засоби індивідуального захисту», «Знаки безпеки праці та пожежної безпеки» тощо, навчальні фільми, методичне забезпечення. Лабораторне обладнання: штангенциркуль ШЦЦ-І-200 з цифровою індикацією двосторонній з глибиноміром - 1 шт.; мультиметр ET 965 – 1 шт.; газоаналізатор Дозор С-П H2S – 1 шт.; Люксметр 116 – 3 шт.
Методологія та організація наукових досліджень	навчальна дисципліна	OK1.12_Методологія та організація наукових досліджень.pdf	Jqj2t1kfjainvYgfoKGgPhnm+45wioWP1DZpyvNXcfk=	Практикум з стендами та муляжами різних видів птахів, тварин. Спеціальне технічне обладнання: Стаціонарні та (ЗФТ).pdf переносні мультимедійні системи. Комп'ютери. Ліцензійне програмне забезпечення ОС Windows 10, Microsoft Office 2016, (корпоративна ліцензія), спеціальне програмне забезпечення, ноутбук ASUS Vivobook 15 X1500KA-EJ276 – 2 шт.. Інформаційне забезпечення: Навчально-методична література. Кронциркулі, мірні стрічки, палиці для зняття промірів у тварин. Лабораторне обладнання: Лабораторний інвентар (мікроскопи, пінцети, чашки Петрі, препарувальні голки, предметні та покривні скла, лабораторні ваги з штативами, електронні ваги.). Зразки яєць птахів різних видів.

				<i>Засоби пожежогасіння. Інструкції з техніки безпеки.</i>
Технологія кормів і кормових добавок	навчальна дисципліна	<i>OK1.11_Технологія кормів і кормових добавок.pdf</i>	P/VXUO6JFizfoSuk BDhX8AiZJi81k2yoJ mZpzuMQ2eU=	Навчальний корпус №1, вулиця Пекарська, 50. Практикум №3 (45м2), науково-навчальна лабораторія кафедри (50м2). музей кормів. Спеціальне технічне обладнання: Мультимедійне обладнання: - екран проєкційний RedleafGoldview настінний (1:1) 244 x 244 – 1 шт. - проєктор BENQ-MX 514 фірми BenQ – 1 шт. - ноутбук Lenovo 560 – 1 шт., Діапроектор Світязь, лазерний принтер Canon LBP 6030. Ноутбук ASSUS Vivobook 15 X1500KA-EJ276 – 2 шт., програмне забезпечення ОС Windows 10, Microsoft Office 2016 (корпоративна ліцензія), БФП Canon i-Sensys MF- 3010;. Доступ до мережі Internet, Онлайн-сервіс відео зв'язку на базі Zoom. Ліцензійне програмне забезпечення ОС Windows 10, Microsoft Office 2016, Лабораторне обладнання: Лабораторія біохімічна, шафа витяжна, рефрактометр, Шафа ШУВ, електродистильатор, дозатор піпеточний, набір гирьок, електромлинок, столи поліровані, стіл письмовий, шафа сушильна, вага електрична, лабораторні столи, УФ-лампа, шпатель металеві різні, дошка аудиторна -2 шт., пробірки хімічні, біохімічні, центрифужні, пробіркотримачі, хімічні реактиви, вогнегасник ВП-2, аптечка першої допомоги. Інформаційне забезпечення: стенди з кормами, інструктажами, технологічними схемами інструкції з техніки безпеки та безпеки життєдіяльності, презентації, навчальні фільми, довідникова та нормативна література
Технологія виробництва і переробки продукції бджільництва	навчальна дисципліна	<i>OK1.10_Технологія виробництва і переробки продукції бджільництва.pdf</i>	X/kgZwEhvxrP9Wrw ReNduGN/NnPWdGf n4azAou7orAs=	Факультет біолого-технологічний, кафедра виробництва і переробки продукції дрібних тварин, відділення бджільництва, корпус 3, вул. Пекарська 50а. Спеціальне технічне обладнання: навчально-виробнича пасіка (вулики різних систем, бджолині сім'ї), обладнання для повного циклу обслуговування бджолосімей. Інкубатор для виведення маток Lyson – 1 шт. Комплект устаткування для інструментального осіменіння маток з мікроскопом Kaisi KS 7045D – 1 шт. Мікроскоп Sigeta – 1 шт. Відеокамера для мікроскопа Sigeta – 1 шт. Мультимедійне обладнання: - екран проєкційний – 1 шт. - проєктор – 1 шт. - ноутбук Asus Vivobook – 1 шт. - телевізор Samsung – 1 шт. Доступ до мережі Internet. Інформаційне забезпечення: Навчальні фільми, відео матеріали, методичне

				забезпечення дисципліни. Аптечка першої допомоги. Вогнегасники – 2 шт. Інструкції з техніки безпеки та безпеки життєдіяльності.
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	Методичні вказівки З ПІДГОТОВКИ ТА ЗАХИСТУ КВАЛІФІКАЦІЙНИХ РОБІТ ОПП ТВППТ.pdf	mtSlhWOSuL5waHnFI58mX1rzGQQoDoUo11hSoFU6xMU=	Мультимедійне обладнання: - екран проекційний – 1 шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук Asus Vivobook – 1 шт. - телевізор Samsung – 1 шт.
Управління персоналом	навчальна дисципліна	OK1.9_Управління персоналом.pdf	aJsM1uonZvMWDwTprIFooPHPNTmweFc51ga6JmPA9Uo=	Лабораторія технічних засобів навчання, комп'ютерні класи (загально університетські). Спеціальне технічне обладнання: Мультимедійне обладнання: - екран проекційний RedleafGoldview настінний (1:1) 244 x 244 – 1 шт. - проектор BENQ-MX 514 фірми BenQ – 1 шт. - ноутбук Lenovo 560 – 1 шт. Телевізор «Samsung»-1шт., Екран Logan PRT3; Лазерний принтер Canon LBP 6030. Ноутбук ASSUS Vivobook 15 X1500KA-EJ276 – 2 шт., програмне забезпечення ОС Windows 10, Microsoft Office 2016 (корпоративна ліцензія), БФП Canon i-Sensys MF- 3010; Проектор Epson CO-FH01/CO-FD01 HA84B. Доступ до мережі Internet, Онлайн-сервіс відеозв'язку на базі Zoom. Інформаційне забезпечення: інструкції з техніки безпеки та безпеки життєдіяльності, презентації, навчальні фільми, довідникова та нормативна література, методичне забезпечення, стенди з породами, інструктажами, технологічними схемами.
Анатомія і фізіологія медоносної бджоли	навчальна дисципліна	OK1.6_Анатомія і фізіологія медоносної бджоли.pdf	4vpAqcPKBis2gfOZtMseOko/tCcB1icIPzf0+2DNNcs=	Факультет біолого-технологічний, кафедра виробництва і переробки продукції дрібних тварин, відділення бджільництва, корпус 3, вул.. Пекарська 50а. Спеціальне технічне обладнання: навчально-виробнича пасіка (вулики різних систем, бджолині сім'ї), обладнання для повного циклу обслуговування бджолосімей. Інкубатор для виведення маток Lyson – 1 шт. Комплект устаткування для інструментального осіменіння маток з мікроскопом Kaisi KS 7045D – 1 шт. Мікроскоп Sigeta – 1 шт. Відеокамера для мікроскопа Sigeta – 1 шт. Мультимедійне обладнання: - екран проекційний – 1 шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук Asus Vivobook – 1 шт. - телевізор Samsung – 1 шт. Доступ до мережі Internet. Інформаційне забезпечення: Навчальні фільми, відео матеріали, методичне забезпечення дисципліни. Аптечка першої допомоги. Вогнегасники – 2 шт. Інструкції з техніки безпеки та безпеки життєдіяльності.
Технологія утримання медоносних бджіл	навчальна дисципліна	OK1.5_Технологія утримання	aANS8oyV9RZ+QUy6qGMC3zQrDApMW	Факультет біолого-технологічний, кафедра

		медоносних бджіл.pdf	/VRRBnIBxWl69g=	виробництва і переробки продукції дрібних тварин, відділення бджільництва, корпус 3, вул.. Пекарська 50а. Спеціальне технічне обладнання: навчально-виробнича пасіка (вулики різних систем, бджолині сім'ї), обладнання для повного циклу обслуговування бджолосімей. Інкубатор для виведення маток Lyson – 1 шт. Комплект устаткування для інструментального осіменіння маток з мікроскопом Kaisi KS 7045D – 1 шт. Мікроскоп Sigeta – 1 шт. Відеокамера для мікроскопа Sigeta – 1 шт. Мультимедійне обладнання: - екран проєкційний – 1 шт. - проектор – 1 шт. - ноутбук Asus Vivobook – 1 шт. - телевізор Samsung – 1 шт. Доступ до мережі Internet. Інформаційне забезпечення: Навчальні фільми, відео матеріали, методичне забезпечення дисципліни. Аптечка першої допомоги. Вогнегасники – 2 шт. Інструкції з техніки безпеки та безпеки життєдіяльності.
Селекція с.г. тварин	навчальна дисципліна	ОК 1.4_Селекція сільськогосподарських тварин.pdf	aHqqsDzfxzE4nVzjT +vXNj+39bG4L9Oh4 qB99v6LITI=	Спеціальне технічне обладнання: Мультимедійне обладнання: - екран проєкційний RedleafGoldview настінний (1:1) 244 x 244 – 1 шт. - проектор BENQ-MX 514 фірми BenQ – 1 шт. - ноутбук Lenovo 560 – 1 шт. Телевізор «Samsung»-1шт., Екран Logan PRT3; Лазерний принтер Canon LBP 6030. Ноутбук ASSUS Vivobook 15 X1500KA-EJ276 – 2 шт., програмне забезпечення ОС Windows 10, Microsoft Office 2016 (корпоративна ліцензія), БФП Canon i-Sensys MF- 3010; Проектор Epson CO-FH01/CO-FD01 HA84B. Доступ до мережі Internet, Онлайн-сервіс відеозв'язку на базі Zoom Ліцензійне програмне забезпечення ОС Windows 10, Microsoft Office 2016, Лабораторне обладнання: аналізатор ЕКОМІЛК tun MILKANA KAM 98-2A, доїльний апарат, рефрактометр REF 330, колострометр, холодильник «Кодри», муляжі великої рогатої худоби-24 шт., муляж вим'я корови – 1, водяна баня багатомісна ЛБК, лабор. центрифуга типу МПВ-310, мірні палиці, стрічки, циркулі, стійка презентаційна, стілець для викладача – 1 шт., парти учнівські на три місця – 16 шт. дошка аудиторна, аптечка першої допомоги, засоби пожежогасіння (вогнегасник). Інформаційне забезпечення: інструкції з техніки безпеки та безпеки життєдіяльності, презентації, навчальні фільми, довідникова та нормативна література, методичне забезпечення, стенди з породами, інструктажами, технологічними схемами.

Біологія бджолої сім'ї	навчальна дисципліна	OK 1.3 _Біологія бджолої сім'ї.pdf	4O5mgBiVozi7R52f6fVx/CGATKByvwQqwxHkXDTNHEk=	Факультет біолого-технологічний, кафедра виробництва і переробки продукції дрібних тварин, відділення бджільництва, корпус 3, вул.. Пекарська 50а. Спеціальне технічне обладнання: навчально-виробнича пасіка (вулики різних систем, бджолині сім'ї), обладнання для повного циклу обслуговування бджолосімей. Інкубатор для виведення маток Lyson – 1 шт. Комплект устаткування для інструментального осіменіння маток з мікроскопом Kaisi KS 7045D – 1 шт. Мікроскоп Sigeta – 1 шт. Відеокамера для мікроскопа Sigeta – 1 шт. Мультимедійне обладнання: - екран проєкційний – 1 шт. - проєктор – 1 шт. - ноутбук Asus Vivobook – 1 шт. - телевізор Samsung – 1 шт. Доступ до мережі Internet. Інформаційне забезпечення: Навчальні фільми, відео матеріали, методичне забезпечення дисципліни. Аптечка першої допомоги. Вогнегасники – 2 шт. Інструкції з техніки безпеки та безпеки життєдіяльності.
Інноваційні технології виробництва і переробки продукції тваринництва	навчальна дисципліна	OK 1.2 _Інноваційні технології виробництва і переробки продукції тваринництва.pdf	VbAupDFceSoEb13Ook6Xa4gA8wWW2EWPJmxJNFxLzCo=	Навчальний корпус №1, 2 поверх, кафедра виробництва і переробки продукції дрібних тварин, вул. Пекарська, 50. Спеціальне технічне обладнання: Стаціонарні та переносні мультимедійні системи. Мультимедійне обладнання: екран проєкційний Redleaf Goldviel настінний (SGM - 1106) – 1 шт, проєктор BENQ-MX 514 – 1 шт, ноутбук HP Pavilion 15 – 1 шт. Ліцензійне програмне забезпечення ОС Windows 10, Microsoft Office 2016, (корпоративна ліцензія). Прикладне програмне забезпечення: MS Excel; MS Word; MS PowerPoint; Google Chrome. Доступ до мережі Internet. Онлайн-сервіс відеозв'язку на базі Zoom, Microsoft Teams. Інформаційне забезпечення: Інструкції з техніки безпеки та безпеки життєдіяльності. Навчально-методична література. Стенди. Таблиці. Навчальні фільми. Презентації у режимі PowerPoint. Устаткування: Дистилятор – 1 шт. Поживне середовище. Вата – 0,5 кг. Марля – 2 м. Штативи – 6 шт. Пробірки – 40 шт. Спирт – 0,2 л. Піпетки – 6 шт. Холодильник – 1 шт. Термостат – 1 шт. Вага – 1 шт. Мікроскопи – 6 шт. Сушильна шафа – 1 шт. Парти двомісні – 16 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Шафа лабораторного посуду і реактивів – 1 шт. Дошка для крейди темного кольору – 1 шт. Аптечка першої медичної допомоги. Вогнегасник. Інструкції з техніки безпеки.

Підприємницька діяльність	навчальна дисципліна	OK1.8_Підприємницька діяльність.pdf	4LdFgtLVzDdPPnT/qTo4OHVGfVmn53xBP+LafzfrZQE=	Практикум №33/1 (50м2), науково-навчальна лабораторія кафедри (50м2). Навчальний корпус №1, вулиця Пекарська,50. Спеціальне технічне обладнання: Мультимедійне обладнання: - екран проєкційний RedleafGoldview настінний (1:1) 244 x 244 – 1 шт. - проєктор BENQ-MX 514 фірми BenQ – 1 шт. - ноутбук Lenovo 560 – 1 шт. Телевізор «Samsung»-1шт., Екран Logan PRT3; Лазерний принтер Canon LBP 6030. Ноутбук ASSUS Vivobook 15 X1500KA-EJ276 – 2 шт., програмне забезпечення ОС Windows 10, Microsoft Office 2016 (корпоративна ліцензія), БФП Canon i-Sensys MF- 3010; Проектор Epson CO-FH01/CO-FD01 HA84B. Доступ до мережі Internet, Онлайн-сервіс відеозв'язку на базі Zoom. Інформаційне забезпечення: інструкції з техніки безпеки та безпеки життєдіяльності, презентації, навчальні фільми, довідникова та нормативна література, методичне забезпечення, стенди з породами, інструктажами, технологічними схемами.
---------------------------	----------------------	-------------------------------------	--	--

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
11461	Чайковський Борис Петрович	в.о. завідувача кафедри, Основне місце роботи	Факультет біолого-технологічний	Диплом спеціаліста, Львівський сільськогосподарський інститут, рік закінчення: 1974, спеціальність: Механізація сільськогосподарського господарства, Диплом кандидата наук ТН 055343, виданий 21.07.1982, Атестат доцента АР 000678, виданий 21.10.1994	35	Охорона праці у тваринництві	Львівський сільськогосподарський інститут, рік закінчення 1974 р., Спеціальність: «Механізація сільськогосподарського господарства», кваліфікація: «Інженер-механік» (А-ІІ № 006159) Кандидат технічних наук, спеціальність «Металознавство», Диплом ТН 055343 від 21.07.1982р. Доцент кафедри механізації, електрифікації тваринництва та охорони праці Атестат АР № 000678 від 21.10.1994 р. Стажування і підвищення кваліфікації:

							1. Національний університет «Львівська політехніка». Тема стажування «Удосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення й розширення професійних знань, умінь і навичок з дисципліни «Охорони праці», професійних компетентностей, набуття науково-педагогічного досвіду», 6 кредитів ЄКТС (180 годин) Довідка №1238 від 02.12.2024 р. Досягнення у професійній діяльності: пп 1, 2, 4, 8 відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов Пункт 1: 1. Maksymiv OV, Kyryliv VI, Chaikovskiy BP, Kostruba AM, Hurei VI. Influence of the Surface Nanostructuring of 65G Steel on the Wear Resistance of the Disks of Furrow Openers of Seeding Machines Materials Science. 2021;56(4): 523–9. DOI: https://doi.org/10.1007/s11003-021-00459-9 2. Maksymiv OV, Kyryliv VI, Chaikovskiy BP, Bilash YuP, Kulyk YuO, Kurnat IM. Saturation of a Nanostructured Layer with Carbon by the Impulsive Mechanical Surface Treatment of Steels. 2022;58:207-13. DOI: https://doi.org/10.1007/s11003-022-00651-5 3. Максимів ОВ, Кирилів ВІ, Чайковський БП, Білаш ЮП, Кулик ЮО, Курнат ІМ. Насичення наноструктурованого шару вуглецем за поверхневого механоімпульсного оброблення сталей Фіз.-хім. механ. матер.2022;2:59-65. URL: http://jnas.nbu.gov.ua/uk/article/UJRN-0001441115 4. Maksymiv O., Kyryliv V., Chaikovs'hyi B., Gurey V., Zvirko O., Kulyk Y., Yaroshovych I. Influence of the number of cycles of severe plastic
--	--	--	--	--	--	--	---

							deformation on nanostructure formation in low-alloyed steels. In: Fesenko, O., Yatsenko, L. (eds) Nanostructured Surfaces, Nanocomposites and Nanomaterials, and Their Applications, 2023. Vol. 298. P. 115–123. URL: https://www.researchgate.net/publication/377022628_Influence_of_the_Number_of_Cycles_of_Severe_Plastic_Deformation_on_Nanostructure_Formation_in_Low-alloyed_Steels 5. Maksymiv O, Kyryliv V, Chaikovs'kyi B, Zvirko O. Improvement of durability of structural steels under high contact loading by nanostructuring frictional treatment. Procedia Structural Integrity. 2024; 59: 378-384. DOI: https://doi.org/10.1016/j.prostr.2024.04.054 Не зовсім впевнена, що ці статті є релевантними до даної освітньої компоненти!!! Пункт 2: тут - те саме!!! 1. Чайковський Б.П., Лисий В.А., Занічковська Л.В., Павлик Н.І., Петришак Р.А. Доїльний стакан: патент на винахід № 53341; заявл.: 30.04.2002 р.; опубл.: 15.01.2003 р., Бюл.1 /2003. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/363541/ 2. Чайковський Б.П., Занічковська Л.В., Лисий В.А. Подрібнювач коренебульбоплодів: патент на винахід № 47780 заявл.: 12.09.2001 р.; опубл.: 15.07.2002 р., Бюл. 7/2002. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/357397/ 3. Чайковський Б.П., Якимчук У.Н., Василенко І.І., Перепічка Є.В., Пагута Б.А. Ущільнююча манжета опори шарошки: патент на винахід № 14202; заявл.: 27.06.1977 р.; опубл.: 25.04.1997 р., Бюл. 2/1997. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/32229
--	--	--	--	--	--	--	---

							7/ 4. Чайковський Б.П., Лисий В.А., Занічковська Л.В. Робочий орган очищувача коренеплодів: патент на винахід № 40288; заявл.: 17.11.2000 р.; опубл.: 16.07.2001, Бюл. 6/2001. URL: https://sis.nipo.gov.ua/ uk/search/detail/34875 1/
							5. Занічковська Л.В., Лисий В.А., Чайковський Б.П., Скологдра С.В., Занічковська М.М. Змішувач-роздавач кормів з індивідуальним дозуванням: патент на корисну модель № 11118; заявл.: 23.05.2005 р.; опубл.: 15.12.2005 р., Бюл. 12/2005. URL: https://sis.nipo.gov.ua/ uk/search/detail/29360 4/
							6. Занічковська Л.В., Чайковський Б.П., Щербатий З.Є. Подрібнювач грубих кормів: патент на корисну модель № 95117; заявл.: 27.06.2014 р.; опубл.: 10.12.2014 р., Бюл. 23/2014. URL: https://sis.nipo.gov.ua/ uk/search/detail/88797 3/
							7. Чайковський Б.П., Грималюк Б.Т., Занічковська Л.В. Подрібнювач коренебульбоплодів: патент на корисну модель № 33986; заявл.: 04.02.2008 р.; опубл.: 25.07.2008 р., Бюл. 14/2008. URL: https://sis.nipo.gov.ua/ uk/search/detail/31672 1/
							5. Щербатий З.Є., Чайковський Б.П., Занічковська Л.В. Установка для ультрафіолетового опромінювання і обробки насіння порошковими препаратами: патент на корисну модель № 23334; заявл.: 30.10. 2006 р.; опубл.: 25.05.2007 р., Бюл. 7/2007. URL: https://sis.nipo.gov.ua/ uk/search/detail/30590 8/
							9. Кравців Р.Й., Чайковський Б.П., Скологдра С.В., Занічковська Л.В., Лецик О.С. Інфрачервоний випромінювач для

							опромінення тварин і птиці: патент на корисну модель № 31901; заявл.: 17.12.2007 р.; опубл.: 25.04.2008 р., Бюл. 8/2008. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/314606/ 10. Грималюк Б.Т., Занічковська Л.В., Чайковський Б.П. Динамічна дробарка: патент на корисну модель № 39662; заявл.: 22.08.2008 р.; опубл.: 10.03.2009 р., Бюл. 5/2009. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/275010/ 11. Білонога Ю.Л., Чайковський Б.П., Грималюк Б.Т., Занічковська Л.В. Апарат для екстракції сировини (в полі відцентрових сил з утворенням псевдозріженого шару): патент на корисну модель № 48867; заявл.: 17.09.2009 р.; опубл.: 12.04.2010 р., Бюл. 7/2010. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/261132/ 12. Кирилів В.І., Чайковський Б.П., Максимів О.В., Ціж Б.Р., Гурей В.І. Інструмент для поверхневої наноструктуризації плоских, торцевих і циліндричних поверхонь: патент на корисну модель № 146839; заявл.: 27.10.2020 р.; опубл.: 24.03.2021 р. Бюл. № 12/2024. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1584600 13. Занічковська Л.В., Чайковський Б.П., Щербатий З.Є., Ярошович І.Г. Робочий орган пристрою для висіву насіння з одночасним внесенням добрив: патент на корисну модель № 95116; заявл.: 27.06.2014 р.; опубл.: 10.12.2014 р. Бюл. 23/2014. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/888079/ 14. Кирилів В.І., Максимів О.В., Ціж Б.Р., Чайковський Б.П., Гурей В.І. Інструмент для формування наноструктури на
--	--	--	--	--	--	--	---

							поверхні деталей машин: патент на корисну модель № 157529; заявл.: 01.03.2024 р.; опубл.: 30.10.2024 р. Бюл. 44/2024. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1825100/ Пункт 4: 1. Ярошович І.Г., Чайковський Б.П., Шалько А.В. Навчальний посібник з навчальної дисципліни «Основи охорони праці», «Охорона праці» та «Охорона праці в галузі» на тему «Освітлення виробничих приміщень» Львів, 2025. 70 с. 2. Чайковський Б.П., Ярошович І.Г., Шалько А.В., Бойко А.О. Навчальний посібник для лабораторних занять на тему: «Первинні засоби пожежогасіння» Львів, 2024. 80 с. 3. Ярошович І.Г., Чайковський Б.П. Методична рекомендація для виконання і оформлення розділу «Охорони праці» у кваліфікаційних роботах для здобувачів освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продуктів тваринництва» Львів, 2024. 34 с. 4. Ярошович І.Г., Чайковський Б.П., Ярошович В.І. Навчальний посібник для контролю та перевірки знань здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти Освітньої програми спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» Львів, 2024. 124 с. 5. Ярошович І.Г., Чайковський Б.П., Ярошович В.І., Шалько А.В. Навчальний посібник для контролю та перевірки знань здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» Львів,
--	--	--	--	--	--	--	--

							2024. 123 с. 6. Чайковський Б.П., Ярошович І.Г., Шалько А.В. Нарисна геометрія та інженерна графіка Навчальний посібник для лабораторних робіт з використанням комп'ютерної програми КОМПАС-ГРАФІК. Львів, 2024. 142 с. 7. Ярошович І.Г., Чайковський Б.П., Шалько А.В. Безпека праці при роботі з тваринами Методичні вказівки. Львів, 2021. 32 с. Пункт 8: 1. Науковий керівник наукового проєкту №019U002280 "Розроблення технології поверхневого наноструктурного зміцнення сталевих деталей сільськогосподарської техніки, харчової і переробної промисловості" (2019-2020 рр.) 2. Науковий керівник наукового проєкту 0121U112173 "Розроблення технології поверхневого наноструктурного зміцнення і легування деталей сільськогосподарської техніки та інших галузей промисловостей" (2021-2022 рр.) 3. Науковий керівник теми науково-дослідної роботи кафедри 0121U109868 «Технології зміцнення деталей сільськогосподарської техніки» (2021-2025 рр.) Пункт 11: 1. Договір про співпрацю (наукове консультування фермерського господарства) від 03.01.2025 р. ФГ «Лелик». 2. Договір про співпрацю (наукове консультування товариства з обмеженою відповідальністю) від 03.01.2025 р. ФГ «Долина овочів».
252933	Ковальський Юрій Володимирович	в.о. завідувача кафедри, Основне	Факультет біолого-технологічний	Диплом спеціаліста, Львівська державна	21	Методологія та організація наукових досліджень	Львівська національна академія ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького, 2000, за

		місце роботи	академія ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького, рік закінчення: 2000, спеціальність: 1302 Зооінженерія, Диплом доктора наук ДД 005014, виданий 15.12.2015, Диплом кандидата наук ДК 032307, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 026645, виданий 20.01.2011, Атестат професора АП 001578, виданий 26.02.2020		спеціальністю «Зооінженерія» кваліфікація зооінженер (ВК № 11980306). Кандидат сільськогосподарських наук, спеціальність: 03.00.04 – біохімія. Тема: «Фізіолого-біохімічні показники карпатських бджіл за дії аліментарних чинників», ДК №032307 від 15.05.2005 р. Доцент кафедри технології виробництва продукції дрібного тваринництва, 12ДЦ №026645 від 20.01.2011 р. Доктор сільськогосподарських наук., 03.00.13 – фізіологія людини і тварин, тема: «Функціональні особливості організму і продуктивність медоносних бджіл за впливу екзогенних факторів», ДД №005014 від 15.12.2015 р. Професор кафедри технології виробництва і переробки продукції дрібних тварин АП № 001578 від 26.12.2019 р Стажування і підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації (стажування) Львівська обласна державна адміністрація Департамент агропромислового розвитку. Експерт дорадник НА 0000108 від 25.03.2024 р. (90 годин, 3 кредити ECTS). 2. Стажування у Поліському національному університеті м. Житомир на кафедрі біоресурсів за темою: «Інноваційні методи викладання навчальних дисциплін «Технологія виробництва продукції бджільництва» та «Методологія наукових досліджень» з 08.09.2025 р. по 26.08.2025р. № 237/23-18 від
--	--	--------------	--	--	--

							26.09.2025 р.(90 годин, 3 кредити ECTS). 3. Пройшов підвищення кваліфікації за темою: «Ключові аспекти благополуччя свиней за їх утримання «Благополуччя свиней на промисловій фермі». Міністерство освіти і науки України. Науково-методичний центр вищої та фахової передвищової освіти. ПК 38282994/6333-25 від 13 березня 2025 року. (30 годин, 1 кредит ECTS). Досягнення у професійній діяльності: відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов (за 2021-2025 роки) Пункт 1: 1. Tybinka A., Zakrevska M., Kovalskyi I. Morphometric features of the thoracic esophagus in rabbits. Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society. 2025, 76 (2): 9199-9208. DOI: https://doi.org/10.12681/jhvms.38641. 2. Ковальський Ю.В., Івахів М.А., Федина С.Р., Вивчення впливу біологічно активних речовин трутневого розплоду на репродуктивні показники кнурів-плідників. Таврійський науковий вісник. Херсон, 2025. № 142. Ч. 1. С. 237-242. DOI: https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.142.1.29 3. Kovalskyi, I., Kovalska, L., Druzhbiak, A., Kovalchuk, I., Boyko, A., Zhmur, V., Havdan, R., DruzhbiakM., Perig, D., Lunyk, I., Fiialovych, L., Petryshak, O., Paskevych, G., Bogdan, B., & Leshchyshyn, I. (2024). Ontogenesis of honey bees (Apis mellifera) under the influence of temperature stress. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 15(2), 300-305. DOI: https://doi.org/10.15421/022443. 4. Ковальський Ю.В., Дружб'як М.А. Використання
--	--	--	--	--	--	--	--

тимчасових відводків при підготовці медоносних бджіл до періоду гіпобіозу. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2024, т 26, № 100. С. 204-208. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10032>.

5. Ковальський Ю.В., Гавдан Р.І. Особливості травлення в середньому відділі кишечника медоносної бджоли. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2024, т 26, № 100. С. 167-172. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10026>.

6. Ковальська Л.М., Гриців І.Д., Ковальський Ю.В., Жмур А.Й. Вплив електромагнітного випромінювання на організм медоносної бджоли. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2024, Т 26, № 100 С. 162-166. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10025>.

7. Ковальський Ю.В., Жмур В.В. Особливості розвитку жирового тіла в організмі медоносних бджіл. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2024, т 26, № 100 С. 179-183. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10028>.

8. Vorobel, M., Petryshyn, M., Kaplinskyi, V., Klym, O., Kovalskyi, Y., Prudyus, T., Smolianinova, O., Pylypets, A., Tsap, M., & Momut, V. (2024). Reducing the emission of harmful gases from pig manure using different doses of biodestructors. Multidisciplinary Science Journal, 6(9), 2024171. DOI: <https://doi.org/10.31893/multiscience.2024171>.

9. Ковальський Ю. В., Періг М.Д. Вплив способу консервації бджолиного обніжжя на розвиток глоткової залози у медоносних бджіл *Apis mellifera* L. Наук. вісник БДАУ. Біла Церква, 2023, № 1 С. 88-96. DOI: <https://doi.org/10.33245/2310-9289-2023-178-1-88-96>.

							10. Ковальський Ю.В., Ковальська Л.М. Дружб'як А.Й., Жмур В.В., Гавдан Р. І., Клим О.М. Оздоровлення медоносних бджіл за інтенсифікації виробництва воску. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2023. Т.25, № 98. С. 83-86. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9814. 11. Клим О.Я., Воробель М.І., Ковальський Ю.В., Рівіс Й.Ф., Каплінський В.В., Андрощулік Р.Л. Поживна цінність та сучасні підходи щодо використання бджолиного обніжжя. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2023. Вип. 73 (1). С. 134-149. DOI: https://doi.org/10.32636/01308521.2023-(73)-1-9. 12. Ковальський Ю.В., Керек С.С., Ковальська Л.М. Дружб'як А.Й., Клим О.М., Федак В., Вовкун Я.І. Вплив гетерозису на медову продуктивність карпатських бджіл. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2022. Т.24, № 96. С. 148-152. 13. Ковальський Ю. В., Керек С.С., Ковальська Л. М. Дружб'як А.Й., Клим О.М., Федак В.В. Вплив гетерозису на воскову продуктивність карпатських бджіл. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2022. Т.24, № 97. С. 39-43. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9706. 14. Kovalskii Y., Fedak V., Kovalska L., Druzhbiak A. Structure of the Midgut of the Queen Bee <i>Apis mellifera</i> L. Naturally Infected with Sacbrood virus (SBV). Animal and Veterinary Sciences, 9(3). 2021. P. 73-79. DOI: https://doi.org/10.11648/j.avs.20210903.15. 15. Ковальський Ю.В., Гутий Б.В., Федак В.В., Ковальська Л.М., Дружб'як А.Й. Вплив якості корму на розвиток і продуктивність
--	--	--	--	--	--	--	--

бджолиних маток.
Науковий вісник ЛНУ
ветеринарної
медицини та
біотехнологій. 2021. Т.
23, № 95. С. 71-75.
DOI:
<https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9510>.
16. Періг М.Д., Періг
Д.П., Ковальський Ю.В.
Стан і перспективи
розвитку вівчарства в
західному регіоні
України. Науковий
вісник ЛНУ
ветеринарної
медицини та
біотехнологій.
2021. Том 23. № 94. С.
65-67. DOI:
<https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9413>.
17. Ковальський Ю.В.,
Федак В.В.,
Ковальська Л.М.,
Дружб'як А.Й., Вовкун
Я.М. Профілактика
розладів травлення у
медоносних
бджіл. Наук. вісник
ЛНУВМ та БТ ім. С.З.
Гжицького. Львів,
2021. Т. 23, № 94. С.
61-64. DOI:
<https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9412>

Пункт 2:

1. Ковальський Ю.В.,
Кирилів Я.І. Спосіб
забезпечення
раціонального
використання
кормових запасів
бджолами в зимовий
період: патент №
11003 Україна; заявл.:
18.04.2005 р.; опубл.:
15.12.2005 р., Бюл.
12/2005. URL:
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/293644/>
2. Ковальський Ю.В.,
Кирилів Я.І. Спосіб
звільнення медових
рамок від бджіл в
період медозбору:
патент № 22380
Україна; заявл.:
02.11.2006 р.; опубл.:
25.04.2007 р., Бюл.
5/2007. URL:
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/304883/>
3. Гачак Ю.Р.,
Ковальський Ю.В.,
Штонь К.А. Спосіб
виробництва
кисломолочного
напою з маслянки
"Медовий": патент №
51529 Україна; заявл.:
18.12.2009 р.; опубл.:
16.07.2010 р., Бюл.
14/2010. URL:
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/258590/>

							4. Кирилів Я.І., Ковальський Ю.В. Композиція інгредієнтів для виготовлення питного меду": патент № 65429 Україна; заявл.: 18.04.2011 р.; опубл.: 12.12.2011 р., Бюл. 23/2011. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/679681/ 5. Ковальська Л.М., Ковальський Ю.В., Кирилів Я.І. Спосіб виявлення субклінічної форми нозематозу медоносних бджіл: патент № 40705 Україна; заявл.: 24.10.2008 р.; опубл.: 27.04.2009 р., Бюл. 8/2009. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/272569/ 6. Ковальський Ю.В., Кирилів Я.І. Пристрій для видалення бджіл з медових рамок: патент № 23351 Україна; заявл.: 20.11.2006 р.; опубл.: 25.05.2007 р., Бюл. 7/2007. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/305912/ 7. Ковальська Л.М., Кирилів Я.І., Ковальський Ю.В. Спосіб відбору бджолосімей для якісної зимівлі: патент № 31839 Україна; заявл.: 05.12.2007 р.; опубл.: 25.04.2008 р., Бюл. 8/2008. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/314491/ 8. Турчин І.М., Переговська І.М., Ковальський Ю.В. Спосіб виробництва вершкового десертного масла "Бджілка": патент № 62608 Україна; заявл.: 20.12.2010 р.; опубл.: 12.09.2011 р., Бюл. 17/2011. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/669973/ 9. Гачак Ю.Р., Ковальський Ю.В., Білик О.Я., Власова Т.Г., Дорош І.О. Спосіб виготовлення сиркового десерту: патент № 37155 Україна; заявл.: 14.03.2008 р.; опубл.: 25.11.2008 р., Бюл. 22/2008. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/27716
--	--	--	--	--	--	--	---

							1/ 10. Керек С.С., Керек П.М., Кирилів Я.І., Ковальський Ю.В. Спосіб запобігання захворюванню медоносних бджіл нозематозом: патент № 73432 Україна; заявл.: 28.02.2012 р.; опубл.: 25.09.2012 р., Бюл. 18/2012. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/745418/ 11. Сімонова І.І., Пешук Л.В., Галух Б.І., Басараб І.М., Ромашко І.С., Коваль Г.М., Ковальський Ю.В., Пронюк В.М., Дружич Ю.В. Спосіб виготовлення маринаду для м'яса свині, кролика та птиці на основі калини: патент № 154305 Україна; заявл.: 12.05.2023 р.; опубл.: 02.11.2023 р., Бюл. 44/2023. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1769157/ Пункт 3: 1. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Ковальська Л.М. Технологія підготовки медоносних бджілдо періоду гіпобіозу. Achievements and research prospects in animal husbandry and veterinary medicine. Buriachenko S.V. at al. Izdevnieciba Baltia Publishing, 2023. P. 236-252. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-316-3-12. Пункт 4: 1. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Будова і функції травної системи медоносної бджоли (<i>Apis mellifera</i> L.). Методичні рекомендації. Львів. 2024. 54 с. 2. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Склад бджолиної сім'ї характеристика особин. Львів. 2024. Методичні рекомендації. 45 с. 3. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Річний розвиток бджолиних сімей. Львів. 2024. Методичні рекомендації. 48 с. 4. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія
--	--	--	--	--	--	--	--

							виробництва меду. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 63 с. 5. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія виробництва воску. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 99 с. 6. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія виробництва маточного молочка. Львів. 2024. 67 с. 7. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія одержання бджолиного обніжжя. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 66 с. 8. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія підготовки бджіл до стану гіпобіозу. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 52 с. 9. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія догляду бджолиних сімей навесні. Львів. 2024. Методичні рекомендації. 65 с. 10. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Біологія бджолиної сім'ї Львів. 2024. 68 с. 11. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Дослідження розвитку жирового тіла та восковидільної залози. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 18 с. 12. Паскевич Г.А., Барило Б.С., Фіялович Л.М. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й. Основи наукових досліджень у тваринництві. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 58 с. Пункт 7: Участь в атестаціях 6 наукових кадрів як офіційного опонента: 1. Папп В.В. Експериментальне обґрунтування створення нового внутрішньопородного типу карпатських бджіл. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.01 – розведення та селекція тварин. Національний
--	--	--	--	--	--	--	---

							університет біоресурсів і природокористування України. Київ, 2021. 2. Недашківський В.М. Теоретичне і практичне обґрунтування використання у годівлі бджіл часткових заміників вуглеводного і білкового корму. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів, Білоцерківський національний аграрний університет Міністерства освіти і науки України, Біла Церква, 2021 3. Хамід К. О. Вплив технологічних прийомів утримання бджіл на їх продуктивність та якість меду. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.04 – технологія виробництва продуктів тваринництва – Миколаївський національний аграрний університет Міністерства освіти і науки України. – Миколаїв, 2021. 4. Безпалий І.Ф. Експериментальне обґрунтування біотехнологічних прийомів для підвищення продуктивності бджіл і поліпшення якості меду в процесі його дозрівання. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.02 – біотехнологія Білоцерківський національний аграрний університет Міністерства освіти і науки України, Біла Церква, 2021. 5. Разанов О. С. Оцінка якості продукції бджільництва в умовах забруднення важкими металами медоносних угідь Лісостепу правобережного. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата
--	--	--	--	--	--	--	--

						сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва». Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ, 2024. 6. Стецишин М.С. Оцінка продуктивних і відтворювальних якостей бджіл різних внутрішньопородних кросів ккарпатської породи. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 204 «Технологія виробництва продукції тваринництва». Інститут розведення і генетики тварин імені ІМ.В. Зубця, с. Чубинське Київської області, 2025. 7. Член постійної спеціалізованої вченої ради • Д 35.826.01.Фізіологія людини і тварин. Ветеринарне акушерство • К 35.826.02. Розведення та селекція тварин; Годівля тварин і технологія кормів Пункт 8: 1. Член редакційної колегії Наукового вісника ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького», з вересня 2019 р. Пункт 11: 1. Науковий консультант на підприємстві ТзОВ «Бітрейд Вест». Львівська обл., Яворівський р-н, смт. Івано-Франкове, вул.Львівська, буд. 55. (2021-2025). Пункт 12: 1. Kovalchuk I., Kovalskyi J., Pylypec A., Car M., Petryszak R., Chymynec T., Androshulik R. Biological action of elements citrates on meliferous bees in diferent life periods. 61 Naukowa konferencia pshchelaraska. Pulawy. 2024. 67-68. 2. Kovalskyi J., Kovalchuk I., Kovalska L., Druzhbyak A., Boyko A., Petryszak R., Perig M., Żmur W., Gawdan
--	--	--	--	--	--	---

R., Druzhbyak M. Technologiczne metody poprawy zdrowotności pszczół miodnych. 61 Naukowa konferencja pshchelarska. Pulawy. 2024. 47-48.

3. Kovalchuk I., Kovalskyi J., Petryszak R., Boyko A. Mecroelements of bee tissuses for feeding with nanotechnological cobalt and germinium citrates. II naukowa konferencja pshchelarska «Nauka praktyce». 2024. C. 52.

4. Kovalskyi J., Kovalska L., Druzhbyak A., Boyko A., Petryszak R., Perig M., Żmur W., Gawdan R., Druzhbyak M. Wpływ pochodzenia botanicznego i sposobu konserwacji pyłku kwiatowego na rozwój gruczoł gardłowych pszczół miodnych Apis mellifera L. II naukowa konferencja pshchelarska «Nauka praktyce». Lublin, 2024. C. 63.

5. Стояновський В.Г., Головач П.І., Ковальський Ю.В., Змія М.М., Камрацька О.І. Вплив вітамінів групи В на систему антиоксидантного захисту молодняку великої рогатої худоби на відгодівлі. Фізіологічний журнал, 2019 Т.65. №65. С. 200-201.

6. Ковальський Ю. В., Федак В. В., Ковальська Л. М. Показники безпечності якісного меду. Priority directions of science and technology development. - Kyiv, 2021. 24-29 p.

7. Дружбяк А.Й., Ковальський Ю.В. Додаткова комплектація багатокорпусних вуликів. Бджоляр. – 2021. №5. С. 2–7.

8. Дружбяк А.Й., Ковальський Ю.В. Заміна маток. Бджоляр. 2021. №7. С. 2–6.

Дружбяк А.Й., Ковальський Ю.В. Підготовка бджолосімей до зимівлі на промислових пасіках. Бджоляр. 2021. №10. С. 2–7.

Пункт 14:

1. Керівництво постійно діючим

							студентським науковим гуртком «Бджільництво». Пункт 19: 1. Член ГО «Братство бджолярів України» 2. Член ГО «Всеукраїнське об'єднання громадських організацій «Спілка пасічників України». Пункт 20: 1. Технолог на промисловій пасіці медово-товарного напрямку продуктивності. Стрийський район, с. Стрілків, вул. Фіцика 3С з 2.01.2020 р. по даний час.
252868	Півторак Ярослав Іванович	в.о. завідувача кафедри, Основне місце роботи	Факультет біолого-технологічний	Диплом спеціаліста, Львівський зооветеринарний інститут, рік закінчення: 1975, спеціальність: Зоотехнія, Диплом доктора наук ДД 003249, виданий 10.12.2003, Диплом кандидата наук СХ 005741, виданий 25.08.1982, Атестат доцента ДЦ 046999, виданий 29.01.1992, Атестат професора 02ПР 003562, виданий 16.06.2005	47	Технологія кормів і кормових добавок	Львівський ордена Трудового Червоного Прапора зооветеринарний інститут, рік закінчення: 1975, спеціальність: зоотехнія, присвоєна кваліфікація зооінженера (диплом з відзнакою, А-1 №935364 від 1975 р. Доктор сільськогосподарських наук, 06.02.02 – Годівля тварин і технологія кормів. «Інтенсивність виробництва яловичини в умовах західного регіону України шляхом використання багатокомпонентних сумішок», (ДД №003249, 10.12.2003. Президія ВАК України) Професор кафедри годівлі тварин і технології кормів (02ПР №003562, 2005) Стажування і підвищення кваліфікації: 1. Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів і кормових добавок, сертифікат, Тема: «Моніторинг новітніх технологій годівлі та живлення сільськогосподарських тварин», 18.02.2022 р., 6,0 ECTS (180 год) Досягнення у професійній діяльності: пп 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 14

відповідно до пункту
38 Ліцензійних умов

Пункт 1.

1. Povroznyk G.V., Pivtorak Ya.I., Leskiv Kh.Ya. The growth intensity of young animals and productive indicators of laying quails under the action of probiotic feed additive "PROPOUL plv". Colloquium-journal. Warszawa (RP). 2021. №35. (122). Czesc 1. S.18-20.
2. Denkovich B.S., Pivtorak Ya.I., Gordiychuk N.M., Gutyj B.V., Leskiv Kh. Ya. The effect of probiotic feed bio additive "PROGAL" on scar fermentation in dairy cows. Colloquium-journal. Warszawa (RP). 2021. №22. (109). Czesc 1. S. 62-65.
3. Influence of feeding level on the formation of productivity of fry cows / Ia. I. Pivtorak, O.O. Mil // Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Львів, 2022. Т.24. №97. С. 3-8.
<https://doi.org/10.32718/nlvvet-a9619>
4. Povroznyk G.V., Pivtorak Ya.I., Leskiv Kh.Ya. Morphological and biochemical indicators of the blood of quail after using probiotic feed additive "PROPOUL plv". Colloquium-journal. Warszawa (RP). 2022. №22. (145). Czesc 1. S. 21-24. DOI:
<https://doi.org/10.32718/nlvvet-a9917>
5. Міль О.О., Гордійчук Н.М., Нагірняк Т.Б., Півторак Я.І. Гематологічні показники бугайців та їх м'ясна продуктивність залежно від структури раціону. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки. Львів, 2023. Т.25. № 99. С. 102-107. DOI:
<https://doi.org/10.32718/nlvvet-a9917>
6. Mil O.O., Pivtorak Y.I. Probiotic feed additive "EnzActive" against the background of hay-type fattening of young bulls. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences. 2023. 6 (1). 63–67. DOI:
<https://doi.org/10.32718/nlvvet-a9917>

							8/ujvas6-1.10. 7. Півторак Я.І., Гордійчук Н.М., Нагірняк Т.Б. Інтенсивність вирощування ремонтних телиць за різних умов годівлі. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки. 2024; 26(101): 129-34. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10019 Пункт 3. 1. Півторак Я.І., Петришак Р.А., Наумюк О.С. Норми годівлі сільськогосподарських тварин та поживність кормів: навч.-метод. посіб. ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Львів: КП Палітурник, 2023. 90 с. 2. Півторак Я.І., Саламаха І.Ю., Технологія кормів і кормових добавок: навч.-метод. посіб. ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Львів: КП Палітурник, 2023. 120 с. 3. Півторак Я.І., Нагірняк Т.Б. Живлення високопродуктивних корів: навчально-методичний посібник. Львів, 2024. 135 с. Пункт 4. 1. Оцінка якості кормів: навч.-метод. посібник для студентів ВНЗ III-IV рівнів акредитації зі спеціальності 204 «ТВППТ»/ Я.І. Півторак, І.П. Голодюк. Львів, 2020. 92 с. 2. Півторак Я.І., Наумюк О.С., Петришак Р.А., Семчук І.Я. Годівля сільськогосподарських тварин. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів БТФ спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» за ОП «Бакалавр». Львів, 2023. 34 с. 3. Півторак Я.І., Наумюк О.С., Петришак Р.А., Семчук І.Я. Живлення високопродуктивних корів. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для
--	--	--	--	--	--	--	--

						студентів БТФ спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» за ОПП «Магістр». Львів, 2023. 24 с. Пункт 7. 1. Голова спеціалізованої вченої ради К 35.826.02 за спеціальністю 06.02.02 «Годівля тварин і технологія кормів» у Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького 2014-2021 рр. 2. Член спеціалізованої вченої ради Д 27.821.01 за спеціальністю 06.02.02 «Годівля тварин і технологія кормів» у Білоцерківському національному аграрному університеті 2014-2021 р. 3. Офіційний опонент: - Елфеел Айман Анвар Альсалихін Сучасні аспекти промислового виробництва молока підвищеної якості» 14.08.2024 р. Пункт 8: 1. Науковий керівник наукової теми 0121U110159 «Оптимізація раціонів для тварин за використання інноваційних кормових добавок з метою підвищення продуктивності та отримання екологічно чистої продукції». Термін виконання: 2020-2025 рр. 2. Постійний член редакційної колегії Наукового вісника ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького Пункт 9: 1. Голова ДЕК у Вінницькому аграрному університеті 2021-2022 р. та в аграрних коледжах : Мирогощанському (2020-2022 р.) і Рогатинському (2022-2024 р.) 2. Член науково-технічної ради Львівського національного університету
--	--	--	--	--	--	---

							ветеринарної медицини та біотехнологій.
							Пункт 11: 1. Фермерське господарство «Пчани-Денькович» Стрийського району Львівської області. Договір про співпрацю від 12.09.2024 р.
							Пункт 12: 1. Півторак Я.І., Гордійчук Л.М., Голодюк І.П. Оцінка раціонів високопродуктивних корів з різним рівнем енергії. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки. Львів, 2022. Т.24. №97. С. 152-156. DOI: https://doi.org/10.32718/nlvvet-a9726 2. Міль О.О., Півторак Я.І. Ефективність відгодівлі бугайців на раціонах різного рівня енергії з використанням пробіотичної кормової добавки "PROGALply". Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки. 2023. Т. 25 (98). С. 47-52. DOI: https://doi.org/10.32718/nlvvet-a9808 . 3. Півторак Я.І., Семчук І.Я., Наумюк О.С. Організація нормованої годівлі та живлення собак. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки. 2023. Т. 25 (98). С. 87-91. DOI: https://doi.org/10.32718/nlvvet-a9815 4. Півторак Я.І., Нагірняк Т.Б., Гордійчук Л.М. Використання зерна сої в структурі раціону високопродуктивних корів. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки. 2024; 26(100), 126-130. https://doi.org/10.32718/nlvvet-a10019 5. Нагірняк Т.Б., Півторак Я.І., Кухта Р.А., Іващук Б.М. Коригування годівлі як шлях профілактики кормових отруєнь великої рогатої

							худоби. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки. 2024. 26(101): 129-34. https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10137 Пункт 14. Керівництво постійно діючим науковим гуртком «Студентський дослідник».
252933	Ковальський Юрій Володимирович	в.о. завідувача кафедри, Основне місце роботи	Факультет біолого-технологічний	Диплом спеціаліста, Львівська державна академія ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького, рік закінчення: 2000, спеціальність: 1302 Зооінженерія, Диплом доктора наук ДД 005014, виданий 15.12.2015, Диплом кандидата наук ДК 032307, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 026645, виданий 20.01.2011, Атестат професора АП 001578, виданий 26.02.2020	21	Технологія виробництва і переробки продукції бджільництва	Львівська національна академія ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького, 2000, за спеціальністю «Зооінженерія» кваліфікація зооінженер (ВК № 11980306). Кандидат сільськогосподарських наук, спеціальність: 03.00.04 – біохімія. Тема: «Фізіолого-біохімічні показники карпатських бджіл за дії аліментарних чинників», ДК №032307 від 15.05.2005 р. Доцент кафедри технології виробництва продукції дрібного тваринництва, 12ДЦ №026645 від 20.01.2011 р. Доктор сільськогосподарських наук., 03.00.13 – фізіологія людини і тварин, тема: «Функціональні особливості організму і продуктивність медоносних бджіл за впливу екзогенних факторів», ДД №005014 від 15.12.2015 р. Професор кафедри технології виробництва і переробки продукції дрібних тварин АП № 001578 від 26.12.2019 р Стажування і підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації (стажування) Львівська обласна державна адміністрація Департамент агропромислового розвитку. Експерт дорадник НА 0000108 від 25.03.2024 р. (90

							годин, 3 кредити ECTS). 2. Стажування у Поліському національному університеті м. Житомир на кафедрі біоресурсів за темою: «Інноваційні методи викладання навчальних дисциплін «Технологія виробництва продукції бджільництва» та «Методологія наукових досліджень» з 08.09.2025 р. по 26.08.2025р. № 237/23-18 від 26.09.2025 р.(90 годин, 3 кредити ECTS). 3. Пройшов підвищення кваліфікації за темою: «Ключові аспекти благополуччя свиней за їх утримання «Благополуччя свиней на промисловій фермі». Міністерство освіти і науки України. Науково-методичний центр вищої та фахової передвищової освіти. ПК 38282994/6333-25 від 13 березня 2025 року. (30 годин, 1 кредит ECTS). Досягнення у професійній діяльності: відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов (за 2021-2025 роки) Пункт 1: 1. Tybinka A., Zakrevska M., Kovalskyi I. Morphometric features of the thoracic esophagus in rabbits. Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society. 2025, 76 (2): 9199-9208. DOI: https://doi.org/10.12681/jhvms.38641. 2. Ковальський Ю.В., Івахів М.А., Федина С.Р., Вивчення впливу біологічно активних речовин трутневого розплоду на репродуктивні показники кнурів-плідників. Таврійський науковий вісник. Херсон, 2025. № 142. Ч. 1. С. 237-242. DOI: https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.142.1.29 3. Kovalskyi, I., Kovalska, L., Druzhbiak, A., Kovalchuk, I., Boyko,
--	--	--	--	--	--	--	--

A., Zhmur, V., Havdan, R., Druzhbiak M., Perig, D., Lunyk, I., Fiialovych, L., Petryshak, O., Paskevych, G., Bogdan, B., & Leshchyshyn, I. (2024). Ontogenesis of honey bees (*Apis mellifera*) under the influence of temperature stress. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 15(2), 300-305. DOI: <https://doi.org/10.15421/022443>.

4. Ковальський Ю.В., Дружб'як М.А. Використання тимчасових відводків при підготовці медоносних бджіл до періоду гіпобіозу. *Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького*. Львів, 2024, т 26, № 100. С. 204-208. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10032>.

5. Ковальський Ю.В., Гавдан Р.І. Особливості травлення в середньому відділі кишечника медоносної бджоли. *Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького*. Львів, 2024, т 26, № 100. С. 167-172. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10026>.

6. Ковальська Л.М., Гриців І.Д., Ковальський Ю.В., Жмур А.Й. Вплив електромагнітного випромінювання на організм медоносної бджоли. *Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького*. Львів, 2024, Т 26, № 100 С. 162-166. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10025>.

7. Ковальський Ю.В., Жмур В.В. Особливості розвитку жирового тіла в організмі медоносних бджіл. *Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького*. Львів, 2024, т 26, № 100 С. 179-183. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10028>.

8. Vorobel, M., Petryshyn, M., Kaplinskyi, V., Klym, O., Kovalskyi, Y., Prudyus, T., Smolianinova, O., Pylypets, A., Tsap, M., & Momut, V. (2024). Reducing the emission of harmful gases from pig manure using different doses of

biodestructors.
Multidisciplinary
Science Journal, 6(9),
2024171. DOI:
<https://doi.org/10.31893/multiscience.2024171>.

9. Ковальський Ю. В.,
Періг М.Д. Вплив
способу консервації
бджолиного обніжжя
на розвиток глоткової
залози у медоносних
бджіл *Apis mellifera* L.
Наук. вісник БДАУ.
Біла Церква, 2023, №
1 С. 88-96. DOI:
<https://doi.org/10.33245/2310-9289-2023-178-1-88-96>.

10. Ковальський Ю.В.,
Ковальська Л.М.
Дружб'як А.Й., Жмур
В.В., Гавдан Р. І.,
Клим О.М.
Оздоровлення
медоносних бджіл за
інтенсифікації
виробництва воску.
Наук. вісник ЛНУВМБ
ім. С.З. Гжицького.
Львів, 2023. Т.25, №
98. С. 83-86. DOI:
<https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9814>.

11. Клим О.Я.,
Воробель М.І.,
Ковальський Ю.В.,
Рівіс Й.Ф.,
Каплінський В.В.,
Андрощулік Р.Л.
Поживна цінність та
сучасні підходи щодо
використання
бджолиного обніжжя.
Передгірне та гірське
землеробство і
тваринництво. 2023.
Вип. 73 (1). С. 134-149.
DOI:
[https://doi.org/10.32636/01308521.2023-\(73\)-1-9](https://doi.org/10.32636/01308521.2023-(73)-1-9).

12. Ковальський Ю.В.,
Керек С.С.,
Ковальська Л.М.
Дружб'як А.Й., Клим
О.М., Федак В., Вовкун
Я.І. Вплив гетерозису
на медову
продуктивність
карпатських бджіл.
Наук. вісник ЛНУВМБ
ім. С.З. Гжицького.
Львів, 2022. Т.24, №
96. С. 148-152.

13. Ковальський Ю. В.,
Керек С.С.,
Ковальська Л. М.
Дружб'як А.Й., Клим
О.М., Федак В.В.
Вплив гетерозису на
воскову
продуктивність
карпатських бджіл.
Наук. вісник ЛНУВМБ
ім. С.З. Гжицького.
Львів, 2022. Т.24, №
97. С. 39-43. DOI:
<https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9706>.

14. Kovalskii Y., Fedak V., Kovalska L., Druzhbiak A. Structure of the Midgut of the Queen Bee *Apis mellifera* L. Naturally Infected with Sacbrood virus (SBV). *Animal and Veterinary Sciences*, 9(3). 2021. P. 73-79. DOI: <https://doi.org/10.11648/j.av.s.20210903.15>.

15. Ковальський Ю.В., Гутій Б.В., Федак В.В., Ковальська Л.М., Дружб'як А.Й. Вплив якості корму на розвиток і продуктивність бджолиних маток. *Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій*. 2021. Т. 23, № 95. С. 71-75. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9510>.

16. Періг М.Д., Періг Д.П., Ковальський Ю.В. Стан і перспективи розвитку вівчарства в західному регіоні України. *Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій*. 2021. Том 23. № 94. С. 65-67. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9413>.

17. Ковальський Ю.В., Федак В.В., Ковальська Л.М., Дружб'як А.Й., Вовкун Я.М. Профілактика розладів травлення у медоносних бджіл. *Наук. вісник ЛНУВМ та БТ ім. С.З. Гжицького*. Львів, 2021. Т. 23, № 94. С. 61-64. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9412>

Пункт 2:

1. Ковальський Ю.В., Кирилів Я.І. Спосіб забезпечення раціонального використання кормових запасів бджолами в зимовий період: патент № 11003 Україна; заявл.: 18.04.2005 р.; опубл.: 15.12.2005 р., Бюл. 12/2005. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/293644/>

2. Ковальський Ю.В., Кирилів Я.І. Спосіб звільнення медових рамок від бджіл в період медозбору: патент № 22380 Україна; заявл.:

						02.11.2006 р.; опубл.: 25.04.2007 р., Бюл. 5/2007. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/304883/ 3. Гачак Ю.Р., Ковальський Ю.В., Штонь К.А. Спосіб виробництва кисломолочного напою з маслянки "Медовий": патент № 51529 Україна; заявл.: 18.12.2009 р.; опубл.: 16.07.2010 р., Бюл. 14/2010. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/258590/ 4. Кирилів Я.І., Ковальський Ю.В. Композиція інгредієнтів для виготовлення питного меду": патент № 65429 Україна; заявл.: 18.04.2011 р.; опубл.: 12.12.2011 р., Бюл. 23/2011. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/679681/ 5. Ковальська Л.М., Ковальський Ю.В., Кирилів Я.І. Спосіб виявлення субклінічної форми нозематозу медоносних бджіл: патент № 40705 Україна; заявл.: 24.10.2008 р.; опубл.: 27.04.2009 р., Бюл. 8/2009. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/272569/ 6. Ковальський Ю.В., Кирилів Я.І. Пристрій для видалення бджіл з медових рамок: патент № 23351 Україна; заявл.: 20.11.2006 р.; опубл.: 25.05.2007 р., Бюл. 7/2007. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/305912/ 7. Ковальська Л.М., Кирилів Я.І., Ковальський Ю.В. Спосіб відбору бджолосімей для якісної зимівлі: патент № 31839 Україна; заявл.: 05.12.2007 р.; опубл.: 25.04.2008 р., Бюл. 8/2008. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/314491/ 8. Турчин І.М., Переговська І.М., Ковальський Ю.В. Спосіб виробництва вершкового десертного масла "Бджілка": патент №
--	--	--	--	--	--	---

							62608 Україна; заявл.: 20.12.2010 р.; опубл.: 12.09.2011 р., Бюл. 17/2011. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/669973/ 9. Гачак Ю.Р., Ковальський Ю.В., Білик О.Я., Власова Т.Г., Дорош І.О. Спосіб виготовлення сиркового десерту: патент № 37155 Україна; заявл.: 14.03.2008 р.; опубл.: 25.11.2008 р., Бюл. 22/2008. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/277161/ 10. Керек С.С., Керек П.М., Кирилів Я.І., Ковальський Ю.В. Спосіб запобігання захворюванню медоносних бджіл нозематозом: патент № 73432 Україна; заявл.: 28.02.2012 р.; опубл.: 25.09.2012 р., Бюл. 18/2012. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/745418/ 11. Сімонова І.І., Пешук Л.В., Галух Б.І., Басараб І.М., Ромашко І.С., Коваль Г.М., Ковальський Ю.В., Пронюк В.М., Дружич Ю.В. Спосіб виготовлення маринаду для м'яса свині, кролика та птиці на основі калини: патент № 154305 Україна; заявл.: 12.05.2023 р.; опубл.: 02.11.2023 р., Бюл. 44/2023. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1769157/ Пункт 3: 1. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Ковальська Л.М. Технологія підготовки медоносних бджілдо періоду гіпобіозу. Achievements and research prospects in animal husbandry and veterinary medicine. Buriachenko S.V. at al. Izdevnieciba Baltia Publishing, 2023. P. 236-252. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-316-3-12. Пункт 4: 1. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Будова і функції травної системи медоносної бджоли (Apis mellifera L.).
--	--	--	--	--	--	--	---

						Методичні рекомендації. Львів. 2024. 54 с. 2. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Склад бджолоїної сім'ї характеристика особин. Львів. 2024. Методичні рекомендації. 45 с. 3. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Річний розвиток бджолоїних сімей. Львів. 2024. Методичні рекомендації. 48 с. 4. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія виробництва меду. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 63 с. 5. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія виробництва воску. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 99 с. 6. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія виробництва маточного молочка. Львів. 2024. 67 с. 7. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія одержання бджолоїного обніжжя. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 66 с. 8. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія підготовки бджіл до стану гіпобіозу. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 52 с. 9. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія догляду бджолоїних сімей навесні. Львів. 2024. Методичні рекомендації. 65 с. 10. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Біологія бджолоїної сім'ї Львів. 2024. 68 с. 11. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Дослідження розвитку жирового тіла та восковидільної залози. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 18 с. Пункт 7: Участь в атестаціях 6 наукових кадрів як офіційного опонента: 1. Папп В.В. Експериментальне обґрунтування
--	--	--	--	--	--	--

							створення нового внутрішньопородного типу карпатських бджіл. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.01 – розведення та селекція тварин. Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ, 2021. 2. Недашківський В.М. Теоретичне і практичне обґрунтування використання у годівлі бджіл часткових замінників вуглеводного і білкового корму. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів, Білоцерківський національний аграрний університет Міністерства освіти і науки України, Біла Церква, 2021 3. Хамід К. О. Вплив технологічних прийомів утримання бджіл на їх продуктивність та якість меду. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.04 – технологія виробництва продуктів тваринництва – Миколаївський національний аграрний університет Міністерства освіти і науки України. – Миколаїв, 2021. 4. Безпалий І.Ф. Експериментальне обґрунтування біотехнологічних прийомів для підвищення продуктивності бджіл і поліпшення якості меду в процесі його дозрівання. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.02 – біотехнологія Білоцерківський національний аграрний університет Міністерства освіти і науки України, Біла Церква, 2021. 5. Разанов О. С.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Оцінка якості продукції бджільництва в умовах забруднення важкими металами медоносних угідь Лісостепу правобережного. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва». Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ, 2024. 6. Стецишин М.С. Оцінка продуктивних і відтворювальних якостей бджіл різних внутрішньопородних кросів ккарпатської породи. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 204 «Технологія виробництва продукції тваринництва». Інститут розведення і генетики тварин імені ІМ.В. Зубця, с. Чубинське Київської області, 2025. 7. Член постійної спеціалізованої вченої ради • Д 35.826.01.Фізіологія людини і тварин. Ветеринарне акушерство • К 35.826.02. Розведення та селекція тварин; Годівля тварин і технологія кормів Пункт 8: 1. Член редакційної колегії Наукового вісника ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького», з вересня 2019 р. Пункт 11: 1. Науковий консультант на підприємстві ТзОВ «Бітрейд Вест». Львівська обл., Яворівський р-н, смт. Івано-Франкове, вул.Львівська, буд. 55. (2021-2025). Пункт 12: 1. Kovalchuk I., Kovalskiy J., Pylypec A., Car M., Petryszak R., Chymunec T., Androshulik R. Biological action of
--	--	--	--	--	--	--	--

elements citrates on
meliferous bees in
different life periods. 61
Naukowa konferencja
pshchelarska. Pulawy.
2024. 67-68.

2. Kovalskyi J.,
Kovalchuk I., Kovalska
L., Druzhbyak A., Boyko
A., Petryszak R., Perig
M., Żmur W., Gawdan
R., Druzhbyak M.
Technologiczne metody
poprawy zdrowotności
pszczół miodnych. 61
Naukowa konferencja
pshchelarska. Pulawy.
2024. 47-48.

3. Kovalchuk I.,
Kovalskyi J., Petryszak
R., Boyko A.
Macroelements of bee
tissues for feeding with
nanotechnological
cobalt and germanium
citrates. II naukowa
konferencja
pshchelarska «Nauka
praktyce». 2024. С. 52.

4. Kovalskyi J.,
Kovalska L., Druzhbyak
A., Boyko A., Petryszak
R., Perig M., Żmur W.,
Gawdan R., Druzhbyak
M. Wpływ pochodzenia
botanicznego i sposobu
konserwacji pyłku
kwiatowego na rozwój
gruczoł gardłowych
pszczół miodnych *Apis
mellifera* L. II naukowa
konferencja
pshchelarska «Nauka
praktyce». Lublin,
2024. С. 63.

5. Стояновський В.Г.,
Головач П.І.,
Ковальський Ю.В.,
Змія М.М., Камрацька
О.І. Вплив вітамінів
групи В на систему
антиоксидантного
захисту молодняку
великої рогатої худоби
на відгодівлі.
Фізіологічний журнал,
2019 Т.65. №65. С.
200-201.

6. Ковальський Ю. В.,
Федак В. В.,
Ковальська Л. М.
Показники
безпеки якості медо.
Priority
directions of science
and technology
development. - Kyiv,
2021. 24-29 р.

7. Дружбяк А.Й.,
Ковальський Ю.В.
Додаткова
комплектація
багатокорпусних
вуликів. Бджоляр. –
2021. №5. С. 2–7.

8. Дружбяк А.Й.,
Ковальський Ю.В.
Заміна маток.
Бджоляр. 2021. №7. С.
2–6.
Дружбяк А.Й.,

							Ковальський Ю.В. Підготовка бджолосімей до зимівлі на промислових пасіках. Бджоляр. 2021. №10. С. 2–7. Пункт 14: 1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Бджільництво». Пункт 19: 1. Член ГО «Братство бджолярів України» 2. Член ГО «Всеукраїнське об'єднання громадських організацій «Спілка пасічників України». Пункт 20: 1. Технолог на промисловій пасіці медово-товарного напрямку продуктивності. Стрийський район, с. Стрілків, вул. Фіцика 3С з 2.01.2020 р. по даний час.
283105	Гіряк Катерина Михайлівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, бізнесу та публічного адміністрування	Диплом спеціаліста, Національний університет "Львівська політехніка", рік закінчення: 2002, спеціальність: 050108 Маркетинг, Диплом кандидата наук ДК 000308, виданий 10.11.2011, Атестат доцента АД 003155, виданий 15.10.2019	15	Управління персоналом	Національний університет «Львівська Політехніка, 2002, спеціальність: маркетинг (ВК 19198168, 2002). Кандидат економічних наук 08.00.04 - економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), «Функціонування та розвиток підприємств з виробництва свинини» (ДК 000308, 2011) Доцент кафедри публічного управління та адміністрування (АД №003155, 2019) Стажування і підвищення кваліфікації: 1. Одеський державний аграрний університет, кафедра менеджменту. Довідка про проходження стажування з 25.10.2021 по 24.12.2021 року. Тема стажування: «Вдосконалення освітнього процесу та методики проведення занять з дисциплін: Управління персоналом, Стратегія

							і тактика ділових переговорів, Персональний розвиток менеджера» Довідка видана 24.12.21, (180 годин / 6 кредитів ЄКТС). 2. Doktor der Wirtschaftswissenschaften (Dr. oec.), Dozentin des Lehrstuhls für Management der Nationalen Stepan-Gzhytskyi-Universität für Veterinärmedizin und Biotechnologien Lviv, hat vom 20.03.2024 bis 20.05.2024 die Weiterbildung bei der Thüringer Agentur für Europäische Programme, Erfurt, Deutschland absolviert. Das Thema des Forschungsaufenthalts: «Motivationsmanagement im Personalverwaltungssystem einer Organisation». (180 годин / 6 кредитів ЄКТС). Досягнення в професійній діяльності пп 1, 3, 4, 8, 11, 14 відповідно до пункту . 38 ліцензійних умов Пункт 1: 1. Гіряк К.М. Вплив інновацій на ефективність тваринництва Львівської області // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького. Серія "Економічні науки". Том 23 № 97. Львів, 2021. С. 8–13. де тут про управління персоналом?DOI https://doi.org/10.32718/nlvvet-e9702 2. Батюк Б.Б., Гіряк К.М. Управлінські рішення в системі аналізу економічних показників // Матеріали журналу «Молодий вчений» №8 (96) серпень Херсон, 2021. 97-105 С. 3. Управління персоналом в системі моделювання розвитку безпечного інноваційного потенціалу сучасного підприємства в умовах діджиталізації [Електронний ресурс]
--	--	--	--	--	--	--	--

							/ Н. В. Коваленко, В. Ю. Ільїн, К. М. Гірняк, В. А. Власенко // Формування ринкових відносин в Україні. 2022. № 10. С. 45-51. DOI: http://nbuv.gov.ua/UJRN/frvu_2022_10_8 4. Інформаційний менеджмент на інноваційно орієнтованому підприємстві в контексті вдосконалення адаптивних програм управління персоналом [Електронний ресурс] / Н. В. Коваленко, О. А. Савенко, К. М. Гірняк, О. О. Громова // Формування ринкових відносин в Україні. 2023. № 1. С. 38-44. Режим доступу: DOI: : http://nbuv.gov.ua/UJRN/frvu_2023_1_8 5. Батюк Б.Б., Гірняк К.М. Креативні рішення в системі управління персоналом в умовах війни: виклики та перспективи / Економіка та суспільство: електронний журнал. №59. Одеса, 2024. DOI: https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/3449 6. Гірняк КМ, Качанов ВВ. Особливості мотиваційного менеджменту в умовах воєнного стану. за ред. Г.В. Табацькової. Х Всеукраїнська науково-практична конференція “Екологічні та соціальні аспекти розвитку економіки в умовах євроінтеграції”. 23-25 жовтня 2024 р. Миколаїв, Україна. м. Миколаїв: МНАУ; 2024. С. 35-39. 7. Гірняк, К. М., Тарасович, Л. В. Мотивація персоналу в контексті трансформацій та змін на усіх рівнях менеджменту. Проблеми сучасних трансформацій. Серія: економіка та управління. № 17. 2025. DOI: https://doi.org/10.54929/2786-5738-2025-17-04-06 8. Сенишин, С. Є.,
--	--	--	--	--	--	--	---

Гіряк, К. М. (2025). Сучасні тенденції цифровізації в системі HR-менеджменту. Актуальні питання економічних наук, (11). DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15604367>

Пункт 3:

1. Гіряк К.М. Управління персоналом [Текст] : навч. посіб. / Б.Б. Батюк, К.М. Гіряк. Львів: Сполом, 2024. 196 с.

2. Гіряк К. М. Психологічні засади управління персоналом підприємства / Батюк Б.Б., Воскобійник С.Я., Вовк М.В., Левків Г.Я., Диндин В.Л., Коробка С.В., Минів Р.М., Гіряк К.М., Франчук І.Б., Смолінська О.Є., Танчак Я.А., 2024. Новітні парадигми менеджменту в умовах воєнного стану : монографія. Львів: Сполом, 2024. 374 с. С.245-276. DOI: <https://doi.org/10.32718/monohraf.2024.7>

Пункт 4:

1. Гіряк К.М. Методичні рекомендації до вивчення теоретичного курсу «Управління персоналом» для студентів ОПП «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» галузі знань 20 – «Аграрні науки та продовольство». Львів: ЛНУВМ та БТ ім. С.З. Гжицького, 2022. 52 с

2. Гіряк К.М. Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни «Управління персоналом» для студентів ОПП «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого

							(магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» галузі знань 20 – «Аграрні науки та продовольство». Львів: ЛНУВМ та БТ ім. С.З. Гжицького, 2023. 42 с. 3. Гіряк К.М. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Управління персоналом» для студентів ОКР «Магістр» ОПП «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» галузі знань 20 – «Аграрні науки та продовольство». Львів: ЛНУВМ та БТ ім. С.З. Гжицького, 2024. 36 с. Пункт 8: Відповідальний виконавець наукової теми: Шифр теми НДР 0121U110323. Назва теми: «Конкурентні імперативи стратегічного управління розвитком агропромислових підприємств в умовах інтеграції у світовий економічний простір». Пункт 11: Наукове консультування ПП «Святогора» Львівська область. Пункт 12 Гіряк КМ, Качанов ВВ. Особливості мотиваційного менеджменту в умовах воєнного стану. за ред. Г.В. Табацької. Х Всеукраїнська науково-практична конференція “Екологічні та соціальні аспекти розвитку економіки в умовах євроінтеграції”. 23-25 жовтня 2024 р. Миколаїв, Україна. м. Миколаїв: МНАУ; 2024. С. 35-39.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Пункт 14. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Діловий управлінець».
282232	Камрацька Олеся Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет ветеринарної медицини	Диплом спеціаліста, Львівська національна академія ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького, рік закінчення: 2004, спеціальність: 130501 Ветеринарна медицина, Диплом кандидата наук ДК 015116, виданий 04.07.2013, Аттестат доцента АД 003662, виданий 16.12.2019	12	Цивільний захист	Львівська національна академія ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького, спеціальність: «Ветеринарна медицина», кваліфікація: лікар ветеринарної медицини. (ВК№25508533, 2004 р.); Львівська національна академія ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького, спеціальність: «Ветеринарна медицина», кваліфікація: магістр ветеринарної медицини. (ВК32803047, 2007 р.); Кандидат ветеринарних наук, 03.00.13 – фізіологія людини і тварин, «Морфофункціональний стан кишечника поросят при адаптації організму до технологічних стресів» (ДК № 015116 від 04 липня 2013 року) Доцент кафедри нормальної та патологічної фізіології імені С.В. Стояновського (АД №003662 від 16 грудня 2018 року); Стажування і підвищення кваліфікації: 1. Європейський Соціо-Технічний Університет ім. Слуги Божого Роберта Шумана, СЕРТИФІКАТ про стажування №AD-207-231013 від 31.10.2023 року 180 годин (6 ECTS) «Сучасні технології ведення освітнього процесу з безпеки життєдіяльності та цивільного захисту». 2. ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, СЕРТИФІКАТ про підвищення кваліфікації ВПО 00492990/16-2-004С від 25.03.2024 року

							90 годин (3 ECTS) «Сучасне викладання: теорія та практика». 3. «Цивільна оборона та захист у надзвичайних ситуаціях» на платформі Prometheus, 1 кредит ЄКТС, 30 год), 19.03.2024 р. 4. Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, сертифікат №24008, "Поглиблення фахових компетенцій у сфері цивільної безпеки та організації освітнього процесу", 20.12.2024 р., 6 кредитів ЄКТС (180 годин). Досягнення у професійній діяльності: пп 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 19 відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов Пункт 1: 1. Pikhtirova, A.V., Shkromada, O.I., Pecka-Kielb, E., Kamratska, O.I., Ivchenko, V.D., & Kolomiets, I.A. (2024). The prospect of overcoming antibiotic resistance using plant agro-wastes – systematic review. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences, 7(3), 31–40. DOI: https://doi.org/10.32718/ujvas7-3.05 2. Слепокура О.І., Коломієць І.А., Гармата Л.С., Колотницький В.А., Камрацька О.І. Вплив добавки мікробного походження на кількість домінуючих мікросимбіонтів кишкового поросят за дії стресу-відлучення. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки. Львів, 2022. Т. 24, №106. С. 30–34. DOI: https://doi.org/10.32718/nlvvet10605 3. Kovalchuk, I.I., Slepokura, O.I., Kolomiets, I.A., Kolotnytskiy, V.A., Garmata, L.S., Golovach, P.I., & Kamratska, O.I. Erythron and protein system in piglets blood under stress influence. Ukrainian Journal of Veterinary and
--	--	--	--	--	--	--	---

						Agricultural Sciences. 2022. Vol. 5(2). P. 32–36. DOI: https://doi.org/10.32718/ujvas5-2.05 НЕРЕЛЕВАНТНІ З ОК 4. Bilash, Y., Kamratska, O., & Bilash, V. (2024). Вплив технологій на безпеку праці у тваринництві. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Сільськогосподарські науки, 26(100), 273-277. DOI: https://doi.org/10.32718/nlvvet-a10041 5. Смолінська О.Є., Камрацька О.І. Викладання дисциплін безпекового циклу в закладі вищої освіти: нове й традиційне. Журнал "Перспективи та інновації науки". Серія "Педагогіка", 2025. 2(48), 951-964. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-2(48)-951-964 Пункт 2: те саме! 1. Камрацька О.І., Стояновський В.Г., Карпінчик В. О./ Спосіб підвищення імунного статусу поросят раннього віку при відлучці / Пат. України на корисну модель U 201206817 МПК А01К 1/02 А 61 К 35/66 № 76534. № 06817; заявл. 05.06.2012; опубл. 10.01.2013. Бюл. №1. 2. Карпінчик В.О., Лисік І.А., Камрацька О.І. / Кормова добавка «Вітакорм» / Технічні умови України ТУ У 10.9 – 31253255-002:2012. Пункт 3: 1. Коломієць І.А., Ковальчук І.І., Головач П.І. Камрацька О.І. Фізіологія сільськогосподарських тварин: навч. посібник для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Львів: ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького, 2023. 151 с. 2. Камрацька О.І,
--	--	--	--	--	--	--

							Фреюк Д.В., Коломієць І.А. Безпека життєдіяльності: навч. посібник для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 101 «Екологія». Львів: ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького, 2023. 76 с. 3. Фреюк Д.В., Камрацька О.І. ,Стронський Ю.С., Колішицький З.В., Кабанець С.І. Прогнозування обстановки та оцінка соціально- економічних наслідків надзвичайних ситуацій: навч. посібник для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей: 162 «Біотехнології та біоінженерія»; 181 «Харчові технології»; 211 «Ветеринарна медицина». Львів: ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького, 2024. 110 с. 4. Фреюк Д.В., Камрацька О.І., Стронський Ю.С., Колішицький З.В., Кабанець С.І. Прогнозування обстановки та оцінка соціально- економічних наслідків надзвичайних ситуацій: навч. посібник для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей: 011 «Освітні, педагогічні науки»; 081 «Право»; 101 «Екологія»; 226 «Фармація, промислова фармація». Львів: ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького, 2024. 111 с. 5. Фреюк Д.В., Камрацька О.І., Прогнозування обстановки та оцінка соціально- економічних наслідків надзвичайних ситуацій: навч. посібник для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 242 «Туризм і рекреація». Львів : ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, 2024. 114 с.
--	--	--	--	--	--	--	--

							6. Камрацька О.І, Фреюк Д.В. Безпека життєдіяльності: навч. посібник для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продуктів тваринництва». Львів: ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького, 2024. 86 с. 7. Фреюк Д.В., Камрацька О.І., Гірковий А.І. Навчальний посібник «Прогнозування обстановки та оцінка соціально-економічних наслідків надзвичайних ситуацій» з дисципліни «Цивільний захист» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продуктів тваринництва. – Львів: ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, 2024. 115 с. 8. Камрацька О.І, Пундяк Т.О. Безпека життєдіяльності: навч. посібник для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 211 «Ветеринарна медицина». Львів: ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького, 2025. 86 с. Пункт 4: 1. Камрацька О.І. Цивільний захист в туризмі. Методичні вказівки та завдання до семінарських, практичних занять і самостійної роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня денної та заочної форм навчання спеціальності 242 «Туризм і рекреація». Львів: ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького, 2024. 25 с. 2. Камрацька О.І., Фреюк Д.В. «Безпека життєдіяльності»» для здобувачів першого(бакалаврського) рівня вищої освіти , спеціальності 162« Біотехнологія та біоінженерія». – Львів: ЛНУВМБ ім.
--	--	--	--	--	--	--	--

							С.З. Гжицького, 2024.– 20 с. 3. Камрацька О.І., Фреюк Д.В. Методична розробка. «Конспект лекцій з дисципліни «Безпека життєдіяльності»» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності 211 «Ветеринарна медицина». – Львів: ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького, 2023.– 84 с. 4. Камрацька О.І., Пундяк Т.О. «Безпека життєдіяльності» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності 211 «Ветеринарна медицина». – Львів: ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького, 2025.– 20 с. 5. Камрацька О.І., Фреюк Д.В.. Методичні вказівки з дисципліни «Безпека життєдіяльності» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продуктів тваринництва. – Львів: ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, 2024.– 20 с. Пункт 8: Виконавець наукової тематики кафедри (№ 0121U110477 «Дослідження імунобіологічної і репродуктивної функцій та розроблення способів їх підвищення у тварин і птиці з використанням наноматеріалів та пробіотиків» Пункт 11: Наукове консультування: (1) ПП "Габро", договір про надання послуг від 5.09.2021р.; (2) ФГ Унія, договір про надання послуг від 7.09.2023р. Пункт 12: 1. Kolomiets, I. Kovalchuk, O. Slepokura, P. Golovach, V. Kolotnytskiy, M. Zmiya, O. Kamratska Physiological mechanisms of the
--	--	--	--	--	--	--	---

							regulation of erythron and protein in blood of piglets at the development of adaptive syndrome. The Animal Biology. 2021, Vol. 23. Is. 3. P. 55. 2. Коломієць І.А., Камрацька О.І. Активність протеолітичних ферментів дванадцятипалої кишки бройлерів на тлі вакцинації. Актуальні проблеми фізіології тварин: матеріали міжн. наук.-практ. конференції, присвяченої 100-річному ювілею ректора С.В. Стояновського, м.Львів, 25-26 травня 2023 року. ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. С. 65-66. 3. Коломієць І.А., Камрацька О.І. Експериментальне дослідження поведінки тварин у зоопсихології. Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи : матеріали міжнародної науково-практичної конференції викладачів і здобувачів вищої освіти, м.Дніпро, 28-29 травня 2024 р.. Дніпровський ДАЕУ. С.75-77. 4. Камрацька О.І. Профілактика стресових явищ у поросят. Сучасні методи діагностики, лікування та профілактика у ветеринарній медицині (до 240-річчя започаткування викладання ветеринарної медицини у Львові); м. Львів, 17-18 жовтня 2024 р., С. 115-116. 5. Філіппова В. В., Гаврись А. П., Камрацька О. І. Комплексний захист об'єктів критичної інфраструктури України в умовах військового конфлікту. Збірник тез доповідей І Міжнародної науково-практичної конференції. м. Львів, 17-18 квітня 2025 р., С. 131-133. Пункт 19:
--	--	--	--	--	--	--	--

							Член Українського фізіологічного товариства імені П.Г. Костюка
472970	Яремко Ольга Василівна	доцент, Суміщення	Факультет ветеринарної медицини	Диплом спеціаліста, Львівський зооветеринарний інститут, рік закінчення: 1986, спеціальність: Зоотехнія, Диплом кандидата наук ДК 057570, виданий 24.09.2020, Атестат доцента АД 014782, виданий 21.02.2024	9	Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів бджільництва	Львівський орден Трудового Червоного Прапора зооветеринарний інститут, спеціальність «Зоотехнія», кваліфікація «Зооінженер» (ЛВН№421859, 1986 р.); Кандидат сільськогосподарських наук, 03.00.13 – фізіологія людини і тварин, «Імунофізіологічний статус організму та інтенсивність розвитку телят молочного періоду вирощування за дії піридоксину гідрохлориду» (ДК № 057570, 2020 р.); Доцент кафедри мікробіології та вірусології (АД № 014782, 2024 р.); Стажування і підвищення кваліфікації: 1. НУБіП У ННІ післядипломної освіти, свідоцтво про підвищення кваліфікації СС00493706/002049-17., тема: «Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності», 03.03.2017 р., (108 год / 3,5 кредити ECTS); 2. Підвищення кваліфікації за навчальною програмою з мікробіології у Ветеринарній клініці «96 Allatkorhaz Kft» (м. Дебрецен, Республіка Угорщина), сертифікат, тема: «Modern methods of infectious diseases diagnostics» 05.05.2021 р., (180 год / 6,0 кредитів ECTS). 3. Підвищення кваліфікації для освітян «Штучний інтелект в освіті» Сертифікат 137268 від 20.12.2024 р. (15 год/0,5 кредита ECTS). 4. Підвищення кваліфікації для педагогічних працівників та

							психологів « Перша психологічна допомога під час та після війни». Сертифікат 65139589 від 15.12.2024 р. (30 год/1 кредит ECTS). Досягнення у професійній діяльності: пп. 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 19 відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов. Пункт 1: 1. Fenbenzyl fnd fenbendazole impact jn the dog's liver protein synthesizing function during experimental infestation with the pathogen toxocariasis. / B. V. Gutyj, W. S. Said, O. T. Kutsan, M. D. Kukhtyn, I. M. Kushnir, Y. Makhorin, I. I. Kovalchuk, O. V. Yaremko, N. V. Magrelo, H. V. Sus, U. M. Vus, A. H. Sobolta, Kh. Ya Leskiv // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(3), 124-129, https://doi.org/10.15421/2021_152. 2. Luminescence of blood leukocytes fluorochromated with acridine orange of operated patients in the dynamics of emotional, anesthetic, and surgical stress / E. Fedorov, K. Aleksandrova, D. Vasylyev, O. Frolov, J. Vavrysevych, B. Gutyj, O. Yaremko, N. Magrelo, H. Sus, U. Vus // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(3), 141-144, https://doi.org/10.15421/2021_155. 3. Synthesis, Biological Evaluation and Molecular Docking Studies of Novel Series of Bis-1,2,4-Triazoles as Thymidine Phosphorylase Inhibitor / Наталія Король, Оксана Головка-Камошенкова, Михайло Сливка, Олександра Паллах, Михайло Онисько, Андрій Кривовяз; Надія Бойко, Ольга Яремко, Руслан Марійчук // Advances and Applications in Bioinformatics and Chemistry. 2023.T.16. С.93-102. https://doi.org/10.2147/AABC.S415961. 4. Вміст жирних кислот і продуктів
--	--	--	--	--	--	--	---

						перекисного окиснення ліпідів у сироватці крові молодняка української м'ясної породи при дії солей міді, селену та марганцю / Д.Ф.Милостива, Б.В.Гутий, В.В.Борщенко, О.М.Маренков, О.В.Яремко, О.М.Лесновська, О.О.Іжболдіна, Р.В.Милостивий, С.Ж.Фарафонов, Т.Р.Левицький, Г.В.Кушнір, Г.П.Ривак // Фізіологічний журнал, 2023. Т.69, № 6. С.60-68. ISSN 2522-9028. 5. Increasing the efficiency of beef production through the use of drugs of microbiological origin in diets / Svyatoslav Farafonov, Olha Yaremko, Daria Mylostyva // Prospect for the development and implementation of innovative technologies in veterinary medicine and animal husbandry : scientific monograph. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. Chapter 19. S. 552-573. . https://doi.org/10.30525/978-9934-26-454-219. МОНОГРАФІЯ 6. Functional activity of blood neutrophils and immune status of heifers under the influence of probiotics / Svetoslav Farafonov, Olha Yaremko, Bogdan Gutyj, Nikolay Cherniy, Volodymyr Kozyr, Anna Lykhach, Pavlo Skliarov, Olena Khmeleva, Daria Mylostyva, Roman Mylostyvyi / Veterinarska stanica, 2025. Т.56. В.1.С. 29 - 38. Hrvatski veterinarski institute. DOI https://doi.org/10.46419/vs.56.1.8 Пункт 2: 1. Пат. України на корисну модель UA 25348 Спосіб корекції обміну білка та підвищення інтенсивності росту телят молочного періоду вирощування. Головач П. І., Яремко О. В. Заявник і власник патенту ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького; u 2007
--	--	--	--	--	--	--

						02196; опубл. 10.08.2007, Бюл. №12. 4 с. 2. Пат. України на корисну модель UA 97923 Спосіб корекції імунного статусу та функції органів кровотворення телят молочного періоду вирощування. Яремко О. В. у 2014 11634 опубл. 10.04.2015, Бюл. №7. 4 с. 3. Пат. України на корисну модель UA 150058. Спосіб корекції раціону годівлі курчат у постінвазійний період. Гутий Б.В., Стибель В. В. , Пелень Р. А., Мазур І.Я., Мартишук Т.В., Яремко О.В., Висоцький А.О., Верхолюк М.М., Гута З.А. Заявник і власник патенту ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького; у 2021 02833; опубл. 29.12.2021, Бюл. № 52. 4. Пат. України на корисну модель UA 156564. Спосіб пробіотичної корекції раціону молодняку великої рогатої худоби. Фарафонов С.Ж., Яремко О.В., Пелень Р.А., Пузняк О.М., Милостива Д.Ф., Милостивий Р.В.. Заявник і власник патенту ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького; у 2024 00091; опубл. 13.06.2024, Бюл. № 13. Пункт 3: 1. Семанюк Н. В., Яремко О. В., Верхолюк М. М., Турко Я. І., Семанюк В. І., Турко І. Б., Пелень Р. А., Шах А. Є. Практична санітарна мікробіологія Навч.-метод. посіб. для здобувачів вищої освіти навчальних закладів IV рівня акредитації Міністерства освіти і науки України, які вивчають санітарну, технічну і харчову мікробіологію. ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького, 2021. 230 с. Пункт 4: 1. Імунологія: лабораторний практикум /[авт.-уклад. Верхолюк М. М. , Яремко О. В., Турко Я. І., Семанюк Н. В., Семанюк В. І. ,
--	--	--	--	--	--	--

						Пеленьо Р. А., Турко І. Б.]. Львів: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, 2021, 54 с. 2. Загальна мікробіологія: лабораторний практикум /[авт.-уклад. Яремко О. В., Верхолюк М. М., Семанюк Н. В., Семанюк В. І., Пеленьо Р. А., Турко І. Б., Куляба О. В., Шах А. Є]. Львів: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, 2021. 82 с. 3. Загальна мікробіологія: щоденник навчальної практики. Методичні вказівки /[авт.-уклад. Яремко О. В., Верхолюк М. М., Мironovich А. М., Семанюк Н. В., Семанюк В. І., Пеленьо Р. А.]. Львів: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, 2021. 35 с. 4. Загальна мікробіологія : конспект лекцій для здобувачів вищої освіти/[авт.-уклад. Куляба О.В., Яремко О. В.]. Львів: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, 2023. 126 с. 5. Санітарно-показові мікроорганізми у запитаннях і відповідях: методичний посібник. /[авт.-уклад. Яремко О. В., Семанюк Н. В., Семанюк В. І.] Львів: ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького, 2024. 48 с. Пункт 12: 1. Яремко О. В., Верхолюк М. М., Пеленьо Р. А., Семанюк В. І. Динаміка показників гуморальної ланки імунітету телят за дії
--	--	--	--	--	--	---

							піридоксину гідрохлориду. Біологія тварин, 2020. № 22(4). С. 19–23. 2. Фединяк Р., Верхолюк М., Яремко О., Пеленьо Р. Динаміка поголів'я птиці та сучасний стан птахівництва у Західному регіоні України. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького. Ветеринарні науки. Львів, 2021. Т. 23. № 102. С. 119–124. 3. Верхолюк М.М., Мазур І.Я., Пеленьо Р.А., Яремко О.В., Мирович Г.М. Параметри токсичності кислотного мійно-дезінфікуючого фосфату на основі ортотонної кислоти з полігексаметиленгуан ідіном. Наук. вісн. ЛНУВМБ імені С.З.Гжицького. Львів, 2022, Серія: Ветеринарні науки. том. 24 Випуск 108, стор.146-153. 4. Яремко О.В., Семанюк В.І. До питання вітамінного живлення телят молочного періоду вирощування. Актуал. проблеми фізіології тварин: мат. наук.-практ. конф. присвяченої 100-річному ювілею ректора С. В. Стояновського (м.Львів, 25-26 травня 2023). Львів: ЛНУВМБ імені С.З.Гжицького. С.99-101. 5. Мичка Г., Винник І., Загоруйко В., Яремко О., Семанюк Н. Санітарно-мікробіологічна оцінка виробництва м'яса птиці. Conferences of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. 2023. С.32-33. 6. Фарафонов С.Ж., Милостива Д.Ф., Яремко О.В. Рубцеве травлення телят за дії пробіотиків. Наук. вісн. ЛНУВМБ імені С.З.Гжицького. Львів, 2024, Серія: Ветеринарні науки. том. 24 Випуск 108, стор.146-153. 7. Farafonov S., Mylostyva D., Yaremko O., Honta N., Yushchak O. Component composition of poisonous plants in the
--	--	--	--	--	--	--	---

							green mass of natural carpathian pastures. Пріоритетні напрями наукового забезпечення виробництва продукції тваринництва у Карпатському регіоні для подолання викликів, пов'язаних з воєнним станом. НААН України Інститут сільського господарства Карпатського регіону. Оброшине, 2024. С. 148-149. Пункт 19: Діяльність за спеціальністю: 1. з 2003 р. - Членкиня Українського фізіологічного товариства. 2. - членкиня профспілки працівників АПК, 3. з 2012 р. - Голова профбюро ФГРЗ 4. Членкиня громадської організації «Університет лідерства та інновацій»
304713	Луник Юрій Михайлович	доцент, Основне місце роботи	Факультет біолого-технологічний	Диплом спеціаліста, Львівський орден Трудового Червоного Прапора зооветеринарний інститут, рік закінчення: 1989, спеціальність: Зоотехнія, Диплом кандидата наук ДК 028638, виданий 13.04.2005, Атестат доцента 12ДЦ 021341, виданий 23.12.2008	25	Інноваційні технології виробництва і переробки продукції тваринництва	Львівський зооветеринарний інститут, 1989 р., спеціальність: зоотехнія, кваліфікація: зооінженер. (РВ № 822402) Кандидат сільськогосподарських наук, 06.02.01 – розведення та селекція тварин. тема: «Вивчення ступеня прояву комбінаційної мінливості і поєднання генотипів свиней при різних методах розведення», ДК №028638 Доцент кафедри виробництва і переробки продукції дрібних тварин 12ДЦ №021341 Стажування і підвищення кваліфікації: Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН, посвідчення про підвищення кваліфікації № 0177, Тема: "Ознайомитися з новітніми технологіями виробництва і переробки продукції

								свинарства". 28.04.2023 р., 6,0 кредитів (180 год.) Досягнення у професійній діяльності: відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов (за 2021-2025 роки) Наукові публікації: 1. Особливості утримання фазанів/ Л.М. Фіялович, Я.І.Кирилів, Б.С. Барило, Г.А. Паскевич, Ю.М. Луник, О.Й. Петришак, Є.О. Глодик // Науковий вісник ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького. – 2023. – Т. 25, № 98.– С. 125–131. DOI https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9821 2. Luchyn, I. S., Perih, D. P., & Lunyk, Yu. M. (2023). Biological features of the formation of meat productivity of rabbits of chinchilla breed depending on crossing with meat breeds. Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Agricultural sciences, 25(98), 70–76. doi: 10.32718/nvlvet-a9812. 3. Вплив різних чинників на благополуччя фазанів /Л. М. Фіялович, Г. А. Паскевич, О. Й. Петришак, Б. С. Барило, Ю. М. Луник// Матеріали Міжнародної науково- практичної конференції «Біобезпека, захист та благополуччя тварин», 28 листопада 2023 року, м. Київ. – С. 56 – 59. 4. Semchuk, I., Naumyk, O., & Lunyk, Y. (2024). Nutritional aspects of the organization of standard nutrition for dogs. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Agricultural Sciences, 26(101), 18- 24. https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10103. 5. Kovalskyi, L. Kovalska, A. Druzhbiak, I. Kovalchuk, A. Boyko, V. Zhmur, R. Havdan, M. Druzhbiak, D. Perig, Y. Lunyk, L. Fiialovych,
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							експлуатаційної цінності свиноматок із використанням нової полікомпонентної математичної моделі В.І. Халак , О.М. Бордун , А.Б. Козак , Ю.М. Луник , О.Г. Фесенко , М.О. Льченко , Б.С. Шаферівський Вісник аграрної науки 2025, № 7 (868) 62-69 Moisei, I., Povod, M., Gutyj, B., Kovalenko, O., Lenkov, L., Vydryk, A., Faustov, R., Lunyk, Y., Petrenko, R., & Vasilenko, A. (2025). Ефективність надранньої підгодівлі підсисних поросят за різної системи згодовування престагтерів. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Сільськогосподарські науки, 2025. 27(103), 10-23. https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10302 10. І.Мойсей, М.Повод, О.Михалко, О.Мироненко, Л.Чепіль, Л.Зламанюк, А.Видрик, В.Кобернюк, О.Лавринюк, Ю.Луник Залежність параметрів мікроклімату та відтворювальних якостей свиноматок від використання кліматичних боксів в станках для опоросу навесні АГРАРНИЙ ВІСНИК ПРИЧОРНОМОР'Я № 115 (2025) 144-166 11. Халак В.І., Бордун О.М., Засуха Л.В., Луник Ю.М., Льченко М.О., Шаферівський Б.С., Сябро А.С. Відтворювальні якості та рівень їх дискретності у свиноматок різної експлуатаційної цінності Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки / Херсонський державний аграрно-економічний університет. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 143. Ч. 2. 267-276 Пункт 3: 1. Періг Д. П., Луник Ю. М., Періг, М. Д. Навчально-методичний посібник до виконання лабораторно-практичних робіт з
--	--	--	--	--	--	--	--

							технологія виробництва продукції вівчарства. Ч. 2 : навч.-метод. посіб. / ЛНУВМБТ імені С.З.Гжицького. Львів: ФОП Корпан Б.І., 2024. 134с. http://194.44.193.54:8080/xmlui/handle/123456789/857 Пункт 4: Методичні рекомендації: 1. Луник Ю.М., Періг Д.П., Фіялович Л.М. Конституція та екстер'єр свиней / Ю.М. Луник, Д.П. Періг, Л.М. Фіялович // Методичні рекомендації для проведення лабораторно-практичних занять із дисципліни “Технологія виробництва продукції свинарства”. Львів, 2023. 34с. 2. Луник Ю.М. Оцінка кнурів на фермах з промисловим виробництвом свинини. / Ю.М.Луник, Д.П. Періг., Г.А.Паскевич, Б.С.Баріло. // Методичні рекомендації для лабораторно-практичних занять із дисципліни“Селекція дрібної рогатої худоби” для студентів біолого-технологічного факультету. Львів, 2023. 26с. 3. Луник Ю.М. Селекція свиней за абсолютним і відносним приростом. / Ю.М.Луник., Д.П.Періг, Г.А.Паскевич, Б.С.Баріло. // Методичні рекомендації для лабораторно-практичних занять з “Селекція дрібної рогатої худоби” для студентів біолого-технологічного факультету. Львів 2023– 18с. 4. Луник Ю.М., Періг Д.П., Фіялович Л.М. Розрахунок показників свиногокомплексу /Ю.М. Луник, Д.П. Періг, Л.М. Фіялович //Методичні рекомендації проведення лабораторних занять та виконання курсового проекту з дисципліни
--	--	--	--	--	--	--	--

							“Технологія виробництва продукції свинарства” для студентів біолого-технологічного факультету денної та заочної форми навчання. Львів, 2023. 30с. 5. Луник Ю.М., Періг Д.П., Фіялович Л.М. Контрольна відгодівля свиней / Ю.М. Луник, Д.П. Періг, Л.М. Фіялович // Методичні рекомендації проведення лабораторно-практичних занять із дисципліни “Технологія виробництва продукції свинарства” для студентів біолого-технологічного факультету. Львів, 2023. 30с. 6. Періг Д.П. Селекція овець / Д.П. Періг, Ю.М. Луник, Б.С. Барило, О.Й. Петришак, Г.А. Паскевич // Методичні рекомендації для лабораторно-практичних занять з “Селекція ДРХ” для студентів біолого-технологічного факультету. Львів, 2023. 54с. Пункт 11: Договір про співпрацю з ФОП Максимів М.В. грумінг-салон ”Beauty Dog House” Пункт 14: Кильо Д.П. 1 місце I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт , 2023 р. Пункт 14: Керівник студентським науковим гуртком кафедри. Пункт 19: Експерт-дорадник з питань тваринництва та агробізнесменеджменту. Кваліфікаційне свідоцтво №22 від 04.07.2007 р. Пункт 20: 1. Керівник ПП Луник Ю.М. з розведення свиней, (2015-2025р.р.).
243738	Чемерис Василь Антонович	професор, Основне місце	Факультет менеджменту, бізнесу та	Диплом спеціаліста, Львівський	31	Підприємницька діяльність	Львівський. ордена Трудового червоного прапора

		роботи	публічного адмініструванн я	ордена Трудового Червоного Прапора зооветеринарн ий інститут, рік закінчення: 1990, спеціальність: зооінженер, Диплом доктора наук ДД 005197, виданий 25.02.2016, Диплом кандидата наук КН 005143, виданий 10.05.1994, Атестат доцента ДЦ 002356, виданий 17.07.2001, Атестат професора АП 002197, виданий 26.11.2020		зооветеринарний інститут 1990р., Зоотехнія, „Зооінженер” Доктор економічних наук 08.00.05 – розвиток продуктивних сил і регіональна економіка «Інноваційні основи формування та розвитку інфраструктури аграрного ринку» (ДД № 005197, 25.02.2016, МОН України); професор кафедра економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК ім. І.В. Поповича (АП № 002197, 26.11.2020, МОН України) Стажування і підвищення кваліфікації: 1.Український католицький університет, кафедра державного управління. Довідка № 280/23 від 28.06.2023 р. Термін стажування: з «8» травня 2023 року до «16» травня 2023 року Обсяг (тривалість) стажування: 6 кредитів ЄКТС, 180.годин. «Управлінські процеси економічних відносин в галузях народного господарства» 2. Схіноєвропейська асоціація вчених (Варшава, Польща) Сертифікат № 2309- 0111_81. З 23 вересня по 1 листопада 2024 року. Обсяг 180 год. (6 кредитів ECTS)/ «Формування іміджу вченого: управління дослідницьким профілем, покращення науко метричних показників, успіх у грантових програмах та міжнародна академічна мобільність» Досягнення у професійній діяльності: відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов (за 2021-2025 роки) 1. Chemerys W., I. Kulish, H. Kaplenko, U. Martyniu, I. Semchuk, I. Kravtsiv, M. Dorosh/ Harnessing the
--	--	--------	-----------------------------------	--	--	--

resource potential of wetlands: the environmental context Ukrainian Journal of Ecology Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(3), 117-123, doi: 10.15421/2021_151

2. Максим В., Чемерис В., Душка В. Стан та перспективи підвищення рівня забезпеченості основними видами продукції тваринництва в Україні. Науковий вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Серія: Економічні науки. 2021. т. 23 № 97, С. 19-23. <https://doi.org/10.32718/nvlvet-e9704>.

3. Максим В., Чемерис В., Душка В., Дадак О., Мартинюк У. Моделювання економічної ефективності вирощування свиней у сільськогосподарських підприємствах. Agricultural and Resource Economics. 2022. Vol. 8. No. 3. Pp.178–199. <https://doi.org/10.51599/are.2022.08.03.09>.

4. Чемерис В., Максим В., Душка В., Кривішин А. Перспективи розвитку вівчарства та козівництва в Карпатському економічному районі України. Науковий вісник ЛНУВМБ ім. С. З. Гжицького. Серія: Економічні науки. 2022. т. 24. № 99, С. 31-37. Doi: 10.32718/nvlvet-e9906

5. Чемерис В., Душка В., Максим В., Папіжанський Б. Продуктивність праці у підприємствах галузі тваринництва України. Науковий вісник ЛНУВМБ ім. С. З. Гжицького. Серія: Економічні науки. 2022. т. 24. № 100. С. 47-53. Doi:10.32718/nvlvet-e10008.

6. Борщевський В., Чемерис В., Хомюк Н., Люблін В. Фінансово-інвестиційний потенціал розвитку регіонів України та перспективи його нарощування в умовах сучасних викликів глобалізації Фінансово-кредитна діяльність: проблеми

							теорії та практики том 4 (45), 2022 С. 212-222 DOI: https://doi.org/10.55643/fcaptr.4.45.2022.3812
							7. Максим В., Чемерис В., Душка В., Кузь М. Формування капіталу підприємств з виробництва продукції тваринництва в Україні. Науковий вісник ЛНУВМБ ім. С. З. Гжицького. Серія: Економічні науки. 2022. т. 24. № 100. С. 40-46. doi: 10.32718/nvlvet-e10007
							8. Максим В., Чемерис В., Душка В., Небоженко К. Основні тенденції розвитку птахівництва яєчного напрямку в Україні. Науковий вісник ЛНУВМБ ім. С. З. Гжицького. Серія: Економічні науки. 2022. т. 24. № 99. С. 38-44. Doi:10.32718/nvlvet-e9907
							9. Skorokhod I., Skrypchuk P., Shpak H.; Chemerys V., Yakubiv R Assessment of efficiency of the organic production development in Western Polissia regions Agricultural and Resource Economics. 2022. Vol.8. No.4. Pp.134–150. DOI: 10.51599/are.2022.08.04.06
							10. Душка В., Максим В., Чемерис В., Кубрак Н., Кривішин А. Економічне обґрунтування виробництва продукції вівчарства у фермерських господарствах України. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія "Економічні науки". 2023. т. 25. № 101. С. 44–52. https://doi.org/10.32718/nvlvet-e10106
							11. Чемерис В., Максим В., Душка В., Гураль О. Небоженко К. Економічне обґрунтування виробництва харчових яєць у сімейних фермерських господарствах України. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія

							"Економічні науки". 2023. т. 25. № 101. С. 53–60. https://doi.org/10.32718/nvlvet-e10107 12. Максим В., Чемерис В., Душка В., Бекер І., Зелений В. Концентрація виробництва продукції тваринництва в Україні. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія "Економічні науки". 2023. т. 25. № 101. С. 61–69. https://doi.org/10.32718/nvlvet-e10108 13. Максим В., Чемерис В., Душка В., Сусак О. Теоретичні основи становлення циркулярної моделі економіки в агропромислового комплексі України. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія "Економічні науки". 2024. т. 26. №. 103. С. 41–48. https://doi.org/10.32718/nvlvet-e10306 14. Чемерис В., Максим В., Душка В., Кривішин А. Індекс прибутковості виробництва продукції тваринництва в Україні. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія "Економічні науки". 2024. т. 26. №. 103. С. 49–55. https://doi.org/10.32718/nvlvet-e10307 15. Чемерис В., Максим В., Душка В., Кулій В., Остапів О.-І., Брезден М. Стан та основні тенденції розвитку ринку молока у Європейському Союзі та Україні. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія "Економічні науки". 2024. т. 26. №. 104. С. 73–82. https://doi.org/10.32718/nvlvet-e10412 16. Максим В., Чемерис В., Душка В., Зелений В., Кривішин А., Маслак В. Еластичність пропозиції основних видів продукції тваринництва в Україні. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та
--	--	--	--	--	--	--	---

біотехнологій. Серія "Економічні науки". 2024. т. 26. №. 104. С. 83–90.
<https://doi.org/10.32718/nvlvet-e10413>
 17. Borshchevskyi V., Tsybulska J., Chemerys V. Governance priorities for the post-war development and European integration of rural local communities in Ukraine
<https://doi.org/10.7896/j.2876> Studies in Agricultural Economics 126 (2024) 75-83
 18. Максим В., Чемерис В., Душка В., Дадак О., Бекер І., Хомик В. Цінова конкурентоспроможність українських підприємств з виробництва харчових курячих яєць на ринку Європейського Союзу. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія "Економічні науки". 2024. т. 26. №. 104. С. 91–96.
<https://doi.org/10.32718/nvlvet-e10414>
 19.. Максим, В., Чемерис, В., Борщевський, В., Хомюк, Н., Душка, В., & Дадак, О. (2025). Оптимізація структури капіталу підприємств із виробництва молока та молокопродуктів в Україні. Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice, 4(63), 247–263.
<https://doi.org/10.55643/fcaptr.4.63.2025.4814>
 20. Maksym V, Chemerys V, Kunytska-Iliash M, Borshchevskyi V, Dushka V. Modelling the economic potential of the agricultural sector in the Carpathian region of Ukraine. Agric. resour. econ. [інтернет]. 20, Червень 2025 [цит. за 03, Вересень 2025];11(2):88–121. доступний у: <https://are-journal.com/are/article/view/983>
 21. Maksym, V., Chemerys, V., Kachan, A., Dushka, V., Yaninovich, Y. (2025). Економічний потенціал підприємств аквакультури у Львівській області. НВ ЛНУ ветеринарної

медицини та біотехнологій. Серія "Економічні науки", 27(105), 106-112. <https://doi.org/10.32718/nvlvet-e10516>

Пункт 3.

1. Dorosh-Kizym M., Chemerys V., Dushka V., Maksym V., Dorosh M. Main trends of digital transformation of ukraine's economy in the context of global multicanal digitalization. Social and economic aspects of internet services market development. Monograph. Praha: OKTAN PRINT, 2021. 287 p. Fixed personal contribution of the authors – P. 166-188. (eBook ISBN 978-80-908066-9-6; Print ISBN 978-80-908066-8-9; <https://doi.org/10.46489/saeaois-04>).

2. Долинський С.В., Кухар Р.Б., Мотько Н.Р., Чемерис В.А. Комунікації в менежменті :навс.посібн. – К.: Університет «Україна», 2022. – 277 с.

3. Чемерис В. А., Максим В. Л. Стан, основні тенденції та пріоритетні напрями розвитку аграрного сектору економіки України в умовах воєнного часу / Колективна монографія / Євроінтеграційні перспективи розвитку аграрної економіки України / за заг. редакцією Гримака О.Я. Львів : ННВК "АТБ", 2023. С. 205-261. DOI: <https://doi.org/10.32782/978-966-2384-21-5-5>

Пункт 4:

1. Максим В.Л., Чемерис В.А., Душка В.І. Економіка рибогосподарських підприємств. Методичні рекомендації для студентів біологотехнологічного факультету за напрямом підготовки «Водні біоресурси та аквакультура» Львів, ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, 2021. 45 с.

2. Максим В.Л., Чемерис В.А., Душка

							V.I. Бізнес-планування. Методичні рекомендації з практичних та самостійних робіт для студентів факультету економіки та менеджменту за напрямом підготовки 051 «Економіка». Львів, ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, 2021. 85 с.
							3. Максим В.Л., Чемерис В.А., Душка V.I. Бізнес-планування. Методичні рекомендації з практичних та самостійних робіт для студентів факультету економіки та менеджменту за напрямом підготовки 073 «Менеджмент». Львів, ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, 2021. 85 с.
							4. Максим В.Л., Чемерис В.А., Душка V.I. Бізнес-планування. Методичні рекомендації з практичних та самостійних робіт для студентів факультету економіки та менеджменту за напрямом підготовки 073 «Менеджмент». Львів, ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, 2022. 85 с.
							10. Максим В.Л., Чемерис В.А., Душка V.I. Податкова система. Методичні рекомендації з практичних та самостійних робіт для студентів факультету економіки та менеджменту за напрямом підготовки 051 «Економіка». Львів, ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, 2022. 60 с.
							5. Максим В.Л., Чемерис В.А., Душка V.I. Бізнес-планування. Методичні рекомендації з практичних та самостійних робіт для студентів факультету економіки та менеджменту за напрямом підготовки 073 «Менеджмент». Львів, ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, 2023. 85 с.
							6. Максим В.Л., Чемерис В.А., Душка V.I. Податкова система. Методичні

						рекомендації з практичних та самостійних робіт для студентів факультету економіки та менеджменту за напрямом підготовки 051 «Економіка». Львів, ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, 2023. 60 с. 7/ Чемерис В.А., Душка В. І., Максим В. Л. Методичні рекомендації для виконання практичної та самостійної роботи з дисципліни «Підприємницька діяльність» для студентів біолого-технологічного факультету за освітньо-професійною програмою «Бджільництво». Львів, 2024. 70 с. Пункт 7: Член спеціалізовано вченої ради Д 35.154.01 ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М.І. Долишнього НАН України». Пункт 19: Діяльність за спеціальністю: 1. Головний редактор Наукового вісника ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького (серія: Економічні науки) 2. Член редакційної колегії журналу «Агронаука і практика», Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН України 3. Учасник Товариства "Сільський господар"; 4. Учасник ГО "Лабораторія аграрного бізнесу та інновацій". 5. Член громадської організації «Всеукраїнський конгрес вчених економістів-аграрників» (м.Київ).
280317	Дружб'як Андрій Йосипович	доцент, Основне місце роботи	Факультет біолого-технологічний	Диплом спеціаліста, Львівська державна академія ветеринарної медицини ім. С.З. Гжицького, рік закінчення: 2003, спеціальність: 1302 Зооінженерія,	12	Біологія бджололиної сім'ї Львівська державна академія ветеринарної медицини ім.С.З.Гжицького, 2003; спеціальність – зооінженерія, зооінженер Кандидат сільськогосподарських наук, 20.06.2019р. ДК №052640

				Диплом кандидата наук ДК 052640, виданий 20.06.2019, Атестат доцента АД 016480, виданий 10.12.2024		06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів «Продуктивна дія різного виду кормів на функціональний стан організму медоносних бджіл при підготовці до зимівлі» Доцент кафедри технології виробництва і переробки продукції дрібних тварин (АД №016480) 10.12 2024 Стажування і підвищення кваліфікації: 1. Тюрингська агенція Європейських програм (м. Ерфурд, Німеччина) «підготовка проєктів Європейського союзу в рамках програми ERASMUS», виданий 23.05.2022р.(180 годин, 6 кредитів ECTS). 2. Стажування у Поліському національному університеті м. Житомир на кафедрі біоресурсів за темою: «Інноваційні методи викладання навчальних дисциплін «Технологія виробництва продукції бджільництва» та «Методологія наукових досліджень» з 19.05.2025 р. по 27.06.2025р. № 236/22-18 від 28.06.2025 р.(180 годин, 6 кредитів ECTS). 1. Y. Kovalskiy, A. Druzhbiak, V. Fedak, L. Kovalska (2021) Structure of the Midgut of the Queen Bee Apis mellifera L. Naturally Infected with Sacbrood virus (SBV). Animal and Veterinary Sciences Volume 9, Issue 3, May 2021, Pages: 73-79. 2. I. Kovalskyi, L. Kovalska, A. Druzhbiak, I. Kovalchuk, A. Boyko (2024) Ontogenesis of honey bees (Apis mellifera) under the influence of temperature stress. Regulatory Mechanisms in Biosystems. Vol 15 No 2 (2024). P. 300-305. Web of Science. Досягнення у професійній діяльності: відповідно до пункту 38
--	--	--	--	---	--	--

							Ліцензійних умов (за 2021-2025 роки) 1. Ковальський Ю.В., Ковальська Л. М., Дружб'як А.Й., Федак В.В., Вовкун Я.І. (2021) Профілактика порушень травлення у медоносних бджіл. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. — Львів, 2021. — Т.23, № 94. — С. 61-64. 2. Ковальський Ю. В., Дружб'як А.Й., Гутий Б. В., Федак В. В., Ковальська Л. М. (2021) Вплив якості корму на розвиток і продуктивність бджолиних маток. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. 2021. Том 23. № 95. С. 52 – 57. 3. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Керек С.С., Ковальська Л. М., Клим О.М., Федак В.В. (2022) Вплив гетерозису на восокву продуктивність карпатських бджіл. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. — Львів, 2022. — Т.24, № 97. — С. 39-43. 4. Ковальський Ю.В., Керек С.С., Ковальська Л. М., Дружб'як А.Й., Клим О.М., Федак В.В., Вовкун Я.І. (2022) Вплив гетерозису на медову продуктивність карпатських бджіл. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. — Львів, 2022. — Т.24, № 96. — С. 148-152. 5. Ковальський Ю.В., Ковальська Л. М., Жмур В.В., Гавдан Р.І., Клим О.М. (2023) Оздоровлення медоносних бджіл за інтенсифікації виробництва воску. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. — Львів, 2023. — Т.25, № 98. — С. 83-86. DOI: 10.32718/nvlvet-a9814. Пункт 4: 1. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Будова і функції травної системи медоносної бджоли (<i>Apis mellifera</i> L.). Методичні рекомендації. Львів. 2024. 54 с. 2. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Склад бджолиної сім'ї характеристика
--	--	--	--	--	--	--	---

							особин. Львів. 2024. Методичні рекомендації. 45 с. 3. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Річний розвиток бджолиних сімей. Львів. 2024. Методичні рекомендації. 48 с. 4. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія виробництва меду. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 63 с. 5. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія виробництва воску. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 99 с. 6. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія виробництва маточного молочка. Львів. 2024. 67 с. 7. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія одержання бджолиного обніжжя. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 66 с. 8. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія підготовки бджіл до стану гіпобіозу. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 52 с. 9. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія догляду бджолиних сімей навесні. Львів. 2024. Методичні рекомендації. 65 с. 10. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Біологія бджолиної сім'ї. Львів. 2024. 68 с. 11. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Дослідження розвитку жирового тіла та восковидільної залози. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 18 с. Пункт 11: Консультант на підприємстві ТзОВ «Бітрейд Вест». Львівська обл., Яворівський р-н, смт. Івано-Франкове, вул. Львівська, 55. Пункт 14: Керівництво постійно діючою навчально-виробничою пасікою кафедри виробництва
--	--	--	--	--	--	--	--

							і переробки продукції дрібних тварин та науковим гуртком «Бджільництво». Пункт 19: Діяльність за спеціальністю: - Член ГО «Всеукраїнське об'єднання громадських організацій «Спілка пасічників України» - Член ГО «Братство бджолярів України» - 2020 – секретар кафедри технології виробництва і переробки продукції дрібних тварин Біолого-технологічного факультету ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького Пункт 20: Технолог на промисловій пасіці медово-товарного напрямку спеціалізації. Яворівський район, с. Бірки, вул. Мазепа, 23
526641	Подоляк Михайло Володимирович	доцент, Суміщення	Факультет менеджменту, бізнесу та публічного адміністрування	Диплом бакалавра, Приватне акціонерне товариство "Вищий навчальний заклад "Міжрегіональ на Академія управління персоналом", рік закінчення: 2012, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом спеціаліста, Львівський національний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2012, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом кандидата наук ДК 044704, виданий 11.10.2017, Аттестат доцента АД 002341, виданий 23.04.2019	12	Ділова іноземна мова	Львівський національний університет імені Івана Франка, 2012, спеціальність: англо-український переклад. Філолог, викладач англійської мови та перекладу (ФВ №833734, 1992 р.). Кандидат педагогічних наук. 13.00.01.-загальна педагогіка та історія педагогіки, "Феномен дитинства у педагогічній концепції Степана Балея" (ДК 044704, 2017р.) Доцент кафедри української та іноземних мов імені Якіма Яреми, (АД №002341, 2019р.) Стажування і підвищення кваліфікації: ЛНУ ім. Івана Франка 27.01.2022-04.06.2022 Тема: "Вдосконалення викладацької майстерності" Сертифікат CBN № 0432-2022 (180 годин/6 кредитів ECTS) Досягнення у професійній діяльності: пп 1, 3, 8, 12, 13, 19 відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов

Пункт 1:
1. Olena Kvas, Mykhailo Podoliak The Notion of a Child and Childhood in the Ukrainian Educational Traditions. Вісник Львівського університету. Серія педагогічна. 2022. Випуск. 36. 101–112 с. DOI: <http://dx.doi.org/10.30970/vpe.2022.36.11557>
2. Подоляк М.В., Бінкевич О.М., Ваврін Н.П. Термін та ветеринарна термінологія. Професіоналізми та номенклатура у ветеринарній галузі. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Сер.: Філологія. 2022. № 55. 81-85 с. DOI <https://doi.org/10.32841/2409-1154.2022.55.18>
3. Подоляк М.В. Масові відкриті онлайн-курси у навчанні іноземної мови за професійним спрямуванням. Молодь і ринок. 2024. №6(226). С. 106-110. DOI: <https://doi.org/10.24919/2308-4634.2024.307842>
4. Подоляк М.В. Використання методики перевернутого класу в процесі навчання іноземної мови у закладах вищої освіти. Наука і освіта. 2024. № 2. С. 33-40. DOI: <https://doi.org/10.24195/2414-4665-2024-2-5>
5. Подоляк М.В. Особливості використання смартфонів при вивченні іноземних мов у ЗВО. Педагогічна академія: наукові записки. 2024. №7. DOI: <https://doi.org/10.57125/pedacademy.2024.06.29.06>

Пункт 3:
1. Ваврін Н.П., Подоляк М.В., English for business purposes: навчальний посібник. Львів, 2022. 96 с.
2. Іноземна мова (професійні комунікації) : метод. розроб. тем самостійної роботи / уклад.: М. Подоляк, О. Смолінська. Львів, 2022. 35 с.

3. Lexical peculiarities of easily confused words for B1-B2 Level Students: методичні рекомендації / уклад. Х. Дзюбинська, М. Подоляк. Львів, 2023. 86 с.

4. Подоляк М.В., Бінкевич О.М., English for Ichthyologists : навчальний посібник. Львів, 2022. 48 с.

Пункт 8:
Член редакційної колегії (редактор-коректор) фахового журналу Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences

Пункт 12:

1. Mykhailo Podoliak The English language teaching for veterinary specialists. Historical aspect. The 11th International scientific and practical conference “World science: problems, prospects and innovations” (July 14-16, 2021) Perfect Publishing, Toronto, Canada. p. 93-99.

2. Podoliak M. The concept of professional foreign language communicative competence. Тези доповідей на міжнародній конференції: "Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку". 07.12.2022. Ліон, Франція. 166-173 с.

3. Podoliak M. Problems of the English veterinary term teaching. Тези доповідей на міжнародній конференції: "Philological science and translation studies: European Potential". 03-04.11.2022. Рига, Латвія. 333-336 с. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-261-6-87>

4. Подоляк М.В. Інформаційно-комунікаційні технології у вивченні іноземних мов. Тези доповідей на міжнародній конференції: "Актуальні проблеми економіки та суспільства в сучасному світі": матеріали Міжнародної науково-

							практичної конференції / Східноєвропейський центр наукових досліджень (Черкаси, 26 квітня 2024 р). Research Europe. 26.07.2024. 143-145 с. 5. Podoliak M. The notion of text centric approach towards foreign language teaching. Тези доповідей на міжнародній конференції: "Тенденції забезпечення якості освіти": матеріали II Міжнародної науковопрактичної конференції. Міжнародний гуманітарний дослідницький центр (Дніпро, 23 червня 2024 р). Research Europe. 23.06.2024. 24-27 с. 6. Podoliak M. Flipped classroom in teaching foreign languages. Тези доповідей на міжнародній конференції: "Розвиток науки та освіти в умовах глобалізації": матеріали Міжнародної науково-практичної конференції / Міжнародний гуманітарний дослідницький центр (Чернігів, 2 серпня 2024 р). Research Europe. 02.08.2024. 11-15 с. Пункт 13: Українська мова як іноземна (96 год.). Пункт 19: Член Української асоціації перекладачів.
252933	Ковальський Юрій Володимирович	в.о. завідувача кафедри, Основне місце роботи	Факультет біолого-технологічний	Диплом спеціаліста, Львівська державна академія ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького, рік закінчення: 2000, спеціальність: 1302 Зооінженерія, Диплом доктора наук ДД 005014, виданий 15.12.2015, Диплом кандидата наук	21	Технологія утримання медоносних бджіл	Львівська національна академія ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького, 2000, за спеціальністю «Зооінженерія» кваліфікація зооінженер (ВК № 11980306). Кандидат сільськогосподарських наук, спеціальність: 03.00.04 – біохімія. Тема: «Фізіолого-біохімічні показники карпатських бджіл за дії аліментарних чинників», ДК №032307 від 15.05.2005 р.

				ДК 032307, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 026645, виданий 20.01.2011, Атестат професора АП 001578, виданий 26.02.2020		Доцент кафедри технології виробництва продукції дрібного тваринництва, 12ДЦ №026645 від 20.01.2011 р. Доктор сільськогосподарських наук., 03.00.13 – фізіологія людини і тварин, тема: «Функціональні особливості організму і продуктивність медоносних бджіл за впливу екзогенних факторів», ДД №005014 від 15.12.2015 р. Професор кафедри технології виробництва і переробки продукції дрібних тварин АП № 001578 від 26.12.2019 р Стажування і підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації (стажування) Львівська обласна державна адміністрація Департамент агропромислового розвитку. Експерт дорадник НА 0000108 від 25.03.2024 р. (90 годин, 3 кредити ECTS). 2. Стажування у Поліському національному університеті м. Житомир на кафедрі біоресурсів за темою: «Інноваційні методи викладання навчальних дисциплін «Технологія виробництва продукції бджільництва» та «Методологія наукових досліджень» з 08.09.2025 р. по 26.08.2025р. № 237/23-18 від 26.09.2025 р.(90 годин, 3 кредити ECTS). 3. Пройшов підвищення кваліфікації за темою: «Ключові аспекти благополуччя свиней за їх утримання «Благополуччя свиней на промисловій фермі». Міністерство освіти і науки України. Науково-методичний центр вищої та фахової
--	--	--	--	--	--	---

							передвищової освіти. ПК 38282994/6333-25 від 13 березня 2025 року. (30 годин, 1 кредит ECTS). Досягнення у професійній діяльності: відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов (за 2021-2025 роки) Пункт 1: 1. Tybinka A., Zakrevska M., Kovalskyi I. Morphometric features of the thoracic esophagus in rabbits. Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society. 2025, 76 (2): 9199-9208. DOI: https://doi.org/10.12681/jhvms.38641. 2. Ковальський Ю.В., Івахів М.А., Федина С.Р., Вивчення впливу біологічно активних речовин трутневого розплоду на репродуктивні показники кнурів- плідників. Таврійський науковий вісник. Херсон, 2025. № 142. Ч. 1. С. 237- 242. DOI: https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.142.1.29 3. Kovalskyi, I., Kovalska, L., Druzhbiak, A., Kovalchuk, I., Boyko, A., Zhmur, V., Havdan, R., Druzhbiak M., Perig, D., Lunyk, I., Fiialovych, L., Petryshak, O., Paskevych, G., Bogdan, B., & Leshchyshyn, I. (2024). Ontogenesis of honey bees (Apis mellifera) under the influence of temperature stress. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 15(2), 300-305. DOI: https://doi.org/10.15421/022443. 4. Ковальський Ю.В., Дружб'як М.А. Використання тимчасових відводків при підготовці медоносних бджіл до періоду гіпобіозу. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2024, т 26, № 100. С. 204-208. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10032. 5. Ковальський Ю.В., Гавдан Р.І. Особливості травлення в середньому відділі кишечника
--	--	--	--	--	--	--	---

							медоносної бджоли. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2024, т 26, № 100. С. 167-172. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10026. 6. Ковальська Л.М., Гриців І.Д., Ковальський Ю.В., Жмур А.Й. Вплив електромагнітного випромінювання на організм медоносної бджоли. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2024, Т 26, № 100 С. 162-166. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10025. 7. Ковальський Ю.В., Жмур В.В. Особливості розвитку жирового тіла в організмі медоносних бджіл. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2024, т 26, № 100 С. 179-183. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10028. 8. Vorobel, M., Petryshyn, M., Kaplinskyi, V., Klym, O., Kovalskyi, Y., Prudyus, T., Smolianinova, O., Pylypets, A., Tsap, M., & Momut, V. (2024). Reducing the emission of harmful gases from pig manure using different doses of biodestructors. Multidisciplinary Science Journal, 6(9), 2024171. DOI: https://doi.org/10.31893/multiscience.2024171. 9. Ковальський Ю. В., Періг М.Д. Вплив способу консервації бджолиного обніжжя на розвиток глоткової залози у медоносних бджіл <i>Apis mellifera</i> L. Наук. вісник БДАУ. Біла Церква, 2023, № 1 С. 88-96. DOI: https://doi.org/10.33245/2310-9289-2023-178-1-88-96. 10. Ковальський Ю.В., Ковальська Л.М. Дружб'як А.Й., Жмур В.В., Гавдан Р. І., Клим О.М. Оздоровлення медоносних бджіл за інтенсифікації виробництва воску. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2023. Т.25, № 98. С. 83-86. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9814. 11. Клим О.Я.,
--	--	--	--	--	--	--	---

Воробель М.І., Ковальський Ю.В., Рівіс Й.Ф., Каплінський В.В., Андрощулік Р.Л. Поживна цінність та сучасні підходи щодо використання бджолиного обніжжя. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2023. Вип. 73 (1). С. 134-149. DOI: [https://doi.org/10.32636/01308521.2023-\(73\)-1-9](https://doi.org/10.32636/01308521.2023-(73)-1-9).

12. Ковальський Ю.В., Керек С.С., Ковальська Л.М. Дружб'як А.Й., Клим О.М., Федак В., Вовкун Я.І. Вплив гетерозису на медову продуктивність карпатських бджіл. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2022. Т.24, № 96. С. 148-152.

13. Ковальський Ю. В., Керек С.С., Ковальська Л. М. Дружб'як А.Й., Клим О.М., Федак В.В. Вплив гетерозису на воскову продуктивність карпатських бджіл. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2022. Т.24, № 97. С. 39-43. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9706>.

14. Kovalskii Y., Fedak V., Kovalska L., Druzhbiak A. Structure of the Midgut of the Queen Bee *Apis mellifera* L. Naturally Infected with Sacbrood virus (SBV). Animal and Veterinary Sciences, 9(3). 2021. P. 73-79. DOI: <https://doi.org/10.11648/j.avs.20210903.15>.

15. Ковальський Ю.В., Гутий Б.В., Федак В.В., Ковальська Л.М., Дружб'як А.Й. Вплив якості корму на розвиток і продуктивність бджолиних маток. Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. 2021. Т. 23, № 95. С. 71-75. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9510>.

16. Періг М.Д., Періг Д.П., Ковальський Ю.В. Стан і перспективи розвитку вівчарства в західному регіоні України. Науковий вісник ЛНУ

ветеринарної
медицини та
біотехнологій.
2021.Том 23. № 94. С.
65-67. DOI:
<https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9413>.
17. Ковальський Ю.В.,
Федак В.В.,
Ковальська Л.М.,
Дружб'як А.Й., Вовкун
Я.М. Профілактика
розладів травлення у
медоносних
бджіл.Наук. вісник
ЛНУВМ та БТ ім. С.З.
Гжицького. Львів,
2021. Т. 23, № 94. С.
61-64. DOI:
<https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9412>

Пункт 2:

1. Ковальський Ю.В.,
Кирилів Я.І. Спосіб
забезпечення
раціонального
використання
кормових запасів
бджолами в зимовий
період: патент №
11003 Україна; заявл.:
18.04.2005 р.; опубл.:
15.12.2005 р., Бюл.
12/2005. URL:
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/293644/>
2. Ковальський Ю.В.,
Кирилів Я.І. Спосіб
звільнення медових
рамок від бджіл в
період медозбору:
патент № 22380
Україна; заявл.:
02.11.2006 р.; опубл.:
25.04.2007 р., Бюл.
5/2007. URL:
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/304883/>
3. Гачак Ю.Р.,
Ковальський Ю.В.,
Штонь К.А. Спосіб
виробництва
кисломолочного
напою з маслянки
"Медовий": патент №
51529 Україна; заявл.:
18.12.2009 р.; опубл.:
16.07.2010 р., Бюл.
14/2010. URL:
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/258590/>
4. Кирилів Я.І.,
Ковальський Ю.В.
Композиція
інгредієнтів для
виготовлення питного
меду": патент №
65429 Україна; заявл.:
18.04.2011 р.; опубл.:
12.12.2011 р., Бюл. 23
/2011. URL:
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/679681/>
5. Ковальська Л.М.,
Ковальський Ю.В.,
Кирилів Я.І. Спосіб

[illegible]

						Пешук Л.В., Галух Б.І., Басараб І.М., Ромашко І.С., Коваль Г.М., Ковальський Ю.В., Пронюк В.М., Дружич Ю.В. Спосіб виготовлення маринаду для м'яса свині, кролика та птиці на основі калини: патент № 154305 Україна; заявл.: 12.05.2023 р.; опубл.: 02.11.2023 р., Бюл. 44/2023. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1769157/ Пункт 3: 1. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Ковальська Л.М. Технологія підготовки медоносних бджілодо періоду гіпобіозу. Achievements and research prospects in animal husbandry and veterinary medicine. Buriachenko S.V. at al. Izdevnieciba Baltia Publishing, 2023. P. 236-252. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-316-3-12. Пункт 4: 1. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Будова і функції травної системи медоносної бджоли (<i>Apis mellifera</i> L.). Методичні рекомендації. Львів. 2024. 54 с. 2. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Склад бджолиної сім'ї характеристика особин. Львів. 2024. Методичні рекомендації. 45 с. 3. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Річний розвиток бджолиних сімей. Львів. 2024. Методичні рекомендації. 48 с. 4. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія виробництва меду. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 63 с. 5. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія виробництва воску. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 99 с. 6. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія виробництва маточного молочка.
--	--	--	--	--	--	---

							Львів. 2024. 67 с. 7. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія одержання бджолиного обніжжя. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 66 с. 8. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія підготовки бджіл до стану гіпобіозу. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 52 с. 9. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія догляду бджолиних сімей навесні. Львів. 2024. Методичні рекомендації. 65 с. 10. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Біологія бджолиної сім'ї Львів. 2024. 68 с. 11. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Дослідження розвитку жирового тіла та восковидільної залози. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 18 с. Пункт 7: Участь в атестаціях 6 наукових кадрів як офіційного опонента: 1. Папп В.В. Експериментальне обґрунтування створення нового внутрішньопородного типу карпатських бджіл. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.01 – розведення та селекція тварин. Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ, 2021. 2. Недашківський В.М. Теоретичне і практичне обґрунтування використання у годівлі бджіл часткових замінників вуглеводного і білкового корму. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів, Білоцерківський національний аграрний університет Міністерства освіти і
--	--	--	--	--	--	--	---

							науки України, Біла Церква, 2021 3. Хамід К. О. Вплив технологічних прийомів утримання бджіл на їх продуктивність та якість меду. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.04 – технологія виробництва продуктів тваринництва – Миколаївський національний аграрний університет Міністерства освіти і науки України. – Миколаїв, 2021. 4. Безпалий І.Ф. Експериментальне обґрунтування біотехнологічних прийомів для підвищення продуктивності бджіл і поліпшення якості меду в процесі його дозрівання. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.02 – біотехнологія Білоцерківський національний аграрний університет Міністерства освіти і науки України, Біла Церква, 2021. 5. Разанов О. С. Оцінка якості продукції бджільництва в умовах забруднення важкими металами медоносних угідь Лісостепу правобережного. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва». Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ, 2024. 6. Стецишин М.С. Оцінка продуктивних і відтворювальних якостей бджіл різних внутрішньопородних кросів ккарпатської породи. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 204 «Технологія виробництва продукції
--	--	--	--	--	--	--	---

						тваринництва». Інститут розведення і генетики тварин імені ІМ.В. Зубця, с. Чубинське Київської області, 2025. 7. Член постійної спеціалізованої вченої ради • Д 35.826.01.Фізіологія людини і тварин. Ветеринарне акушерство • К 35.826.02. Розведення та селекція тварин; Годівля тварин і технологія кормів Пункт 8: 1. Член редакційної колегії Наукового вісника ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького», з вересня 2019 р. Пункт 11: 1. Науковий консультант на підприємстві ТзОВ «Бітрейд Вест». Львівська обл., Яворівський р-н, смт. Івано-Франкове, вул.Львівська, буд. 55. (2021-2025). Пункт 12: 1. Kovalchuk I., Kovalskyi J., Pylypec A., Car M., Petryszak R., Chymynec T., Androshulik R. Biological action of elements citrates on meliferous bees in diferent life periods. 61 Naukowa konferencia pshchelarska. Pulawy. 2024. 67-68. 2. Kovalskyi J., Kovalchuk I., Kovalska L., Druzhbyak A., Boyko A., Petryszak R., Perig M., Żmur W., Gawdan R., Druzhbyak M. Technologiczne metody poprawy zdrowotności pszczół miodnych. 61 Naukowa konferencia pshchelarska. Pulawy. 2024. 47-48. 3. Kovalchuk I., Kovalskyi J., Petryszak R., Boyko A. Mecroelements of bee tissuses for feeding with nanotechnological cobalt and germinium citrates. II naukowa konferencia pshchelarska «Nauka praktyce». 2024. С. 52. 4. Kovalskyi J., Kovalska L., Druzhbyak A., Boyko A., Petryszak R., Perig M., Żmur W., Gawdan R., Druzhbyak M. Wpływ pochodzenia botanicznego i sposobu
--	--	--	--	--	--	--

						консерваци пълку квиатового на розвўј гручол гардловых пшчол мiodных Apis mellifera L. II наукова конференция пshchelarska «Наука практыце». Lublin, 2024. С. 63. 5. Стояновський В.Г., Головач П.І., Ковальський Ю.В., Змія М.М., Камрацька О.І. Вплив вітамінів групи В на систему антиоксидантного захисту молодняка великої рогатої худоби на відгодівлі. Фізіологічний журнал, 2019 Т.65. №65. С. 200-201. 6. Ковальський Ю. В., Федак В. В., Ковальська Л. М. Показники безпечності якісного меду. Priority directions of science and technology development. - Kyiv, 2021. 24-29 p. 7. Дружбяк А.Й., Ковальський Ю.В. Додаткова комплектація багатокорпусних вуликів. Бджоляр. – 2021. №5. С. 2–7. 8. Дружбяк А.Й., Ковальський Ю.В. Заміна маток. Бджоляр. 2021. №7. С. 2–6. Дружбяк А.Й., Ковальський Ю.В. Підготовка бджолосімей до зимівлі на промислових пасіках. Бджоляр. 2021. №10. С. 2–7. Пункт 14: 1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Бджільництво». Пункт 19: 1. Член ГО «Братство бджолярів України» 2. Член ГО «Всеукраїнське об'єднання громадських організацій «Спілка пасічників України». Пункт 20: 1. Технолог на промисловій пасіці медово-товарного напрямку продуктивності. Стрийський район, с. Стрілків, вул. Фіцика 3С з 2.01.2020 р. по даний час.
--	--	--	--	--	--	--

252933	Ковальський Юрій Володимиро вич	в.о. завідувача кафедри, Основне місце роботи	Факультет біолого- технологічний	Диплом спеціаліста, Львівська державна академія ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького, рік закінчення: 2000, спеціальність: 1302 Зооінженерія, Диплом доктора наук ДД 005014, виданий 15.12.2015, Диплом кандидата наук ДК 032307, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 026645, виданий 20.01.2011, Атестат професора АП 001578, виданий 26.02.2020	21	Анатомія і фізіологія медоносної бджоли	Львівська національна академія ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького, 2000, за спеціальністю «Зооінженерія» кваліфікація зооінженер (БК № 11980306). Кандидат сільськогосподарських наук, спеціальність: 03.00.04 – біохімія. Тема: «Фізіолого-біохімічні показники карпатських бджіл за дії аліментарних чинників», ДК №032307 від 15.05.2005 р. Доцент кафедри технології виробництва продукції дрібного тваринництва, 12ДЦ №026645 від 20.01.2011 р. Доктор сільськогосподарських наук., 03.00.13 – фізіологія людини і тварин, тема: «Функціональні особливості організму і продуктивність медоносних бджіл за впливу екзогенних факторів», ДД №005014 від 15.12.2015 р. Професор кафедри технології виробництва і переробки продукції дрібних тварин АП № 001578 від 26.12.2019 р Стажування і підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації (стажування) Львівська обласна державна адміністрація Департамент агропромислового розвитку. Експерт дорадник НА 0000108 від 25.03.2024 р. (90 годин, 3 кредити ECTS). 2. Стажування у Поліському національному університеті м. Житомир на кафедрі біоресурсів за темою: «Інноваційні методи викладання навчальних дисциплін «Технологія виробництва продукції бджільництва» та
--------	--	--	--	---	----	--	--

						«Методологія наукових досліджень» з 08.09.2025 р. по 26.08.2025р. № 237/23-18 від 26.09.2025 р.(90 годин, 3 кредити ECTS). 3. Пройшов підвищення кваліфікації за темою: «Ключові аспекти благополуччя свиней за їх утримання «Благополуччя свиней на промисловій фермі». Міністерство освіти і науки України. Науково-методичний центр вищої та фахової передвищової освіти. ПК 38282994/6333-25 від 13 березня 2025 року. (30 годин, 1 кредит ECTS). Досягнення у професійній діяльності: відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов (за 2021-2025 роки) Пункт 1: 1. Tybinka A., Zakrevska M., Kovalskyi I. Morphometric features of the thoracic esophagus in rabbits. Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society. 2025, 76 (2): 9199-9208. DOI: https://doi.org/10.12681/jhvms.38641. 2. Ковальський Ю.В., Івахів М.А., Федина С.Р., Вивчення впливу біологічно активних речовин трутневого розплоду на репродуктивні показники кнурів-плідників. Таврійський науковий вісник. Херсон, 2025. № 142. Ч. 1. С. 237-242. DOI: https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.142.1.29 3. Kovalskyi, I., Kovalska, L., Druzhbiak, A., Kovalchuk, I., Boyko, A., Zhmur, V., Havdan, R., DruzhbiakM., Perig, D., Lunyk, I., Fiialovych, L., Petryshak, O., Paskevych, G., Bogdan, B., & Leshchyshyn, I. (2024). Ontogenesis of honey bees (Apis mellifera) under the influence of temperature stress. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 15(2), 300-305. DOI:
--	--	--	--	--	--	--

<https://doi.org/10.15421/022443>.

4. Ковальський Ю.В., Дружб'як М.А. Використання тимчасових відводків при підготовці медоносних бджіл до періоду гіпобіозу. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2024, т 26, № 100. С. 204-208. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10032>.

5. Ковальський Ю.В., Гавдан Р.І. Особливості травлення в середньому відділі кишечника медоносної бджоли. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2024, т 26, № 100. С. 167-172. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10026>.

6. Ковальська Л.М., Гриців І.Д., Ковальський Ю.В., Жмур А.Й. Вплив електромагнітного випромінювання на організм медоносної бджоли. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2024, Т 26, № 100 С. 162-166. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10025>.

7. Ковальський Ю.В., Жмур В.В. Особливості розвитку жирового тіла в організмі медоносних бджіл. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2024, т 26, № 100 С. 179-183. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10028>.

8. Vorobel, M., Petryshyn, M., Kaplinskyi, V., Klym, O., Kovalskyi, Y., Prudyus, T., Smolianinova, O., Pylypets, A., Tsap, M., & Momut, V. (2024). Reducing the emission of harmful gases from pig manure using different doses of biodestructors. Multidisciplinary Science Journal, 6(9), 2024171. DOI: <https://doi.org/10.31893/multiscience.2024171>.

9. Ковальський Ю. В., Періг М.Д. Вплив способу консервації бджолиного обніжжя на розвиток глоткової залози у медоносних бджіл *Apis mellifera* L. Наук. вісник БДАУ.

Біла Церква, 2023, № 1 С. 88-96. DOI: <https://doi.org/10.33245/2310-9289-2023-178-1-88-96>.

10. Ковальський Ю.В., Ковальська Л.М. Дружб'як А.Й., Жмур В.В., Гавдан Р. І., Клим О.М. Оздоровлення медоносних бджіл за інтенсифікації виробництва воску. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2023. Т.25, № 98. С. 83-86. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9814>.

11. Клим О.Я., Воробель М.І., Ковальський Ю.В., Рівіс Й.Ф., Каплінський В.В., Андрощулік Р.Л. Поживна цінність та сучасні підходи щодо використання бджолиного обніжжя. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2023. Вип. 73 (1). С. 134-149. DOI: [https://doi.org/10.32636/01308521.2023-\(73\)-1-9](https://doi.org/10.32636/01308521.2023-(73)-1-9).

12. Ковальський Ю.В., Керек С.С., Ковальська Л.М. Дружб'як А.Й., Клим О.М., Федак В., Вовкун Я.І. Вплив гетерозису на медову продуктивність карпатських бджіл. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2022. Т.24, № 96. С. 148-152.

13. Ковальський Ю. В., Керек С.С., Ковальська Л. М. Дружб'як А.Й., Клим О.М., Федак В.В. Вплив гетерозису на воскову продуктивність карпатських бджіл. Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2022. Т.24, № 97. С. 39-43. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9706>.

14. Kovalskii Y., Fedak V., Kovalska L., Druzhbiak A. Structure of the Midgut of the Queen Bee *Apis mellifera* L. Naturally Infected with Sacbrood virus (SBV). Animal and Veterinary Sciences, 9(3). 2021. P. 73-79. DOI: <https://doi.org/10.11648/j.avs.20210903.15>.

15. Ковальський Ю.В., Гутий Б.В., Федак В.В.,

							Ковальська Л.М., Дружб'як А.Й. Вплив якості корму на розвиток і продуктивність бджолиних маток. Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. 2021. Т. 23, № 95. С. 71-75. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9510. 16. Періг М.Д., Періг Д.П., Ковальський Ю.В. Стан і перспективи розвитку вівчарства в західному регіоні України. Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. 2021. Том 23. № 94. С. 65-67. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9413. 17. Ковальський Ю.В., Федак В.В., Ковальська Л.М., Дружб'як А.Й., Вовкун Я.М. Профілактика розладів травлення у медоносних бджіл. Наук. вісник ЛНУВМ та БТ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2021. Т. 23, № 94. С. 61-64. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9412 Пункт 2: 1. Ковальський Ю.В., Кирилів Я.І. Спосіб забезпечення раціонального використання кормових запасів бджолами в зимовий період: патент № 11003 Україна; заявл.: 18.04.2005 р.; опубл.: 15.12.2005 р., Бюл. 12/2005. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/293644/ 2. Ковальський Ю.В., Кирилів Я.І. Спосіб звільнення медових рамок від бджіл в період медозбору: патент № 22380 Україна; заявл.: 02.11.2006 р.; опубл.: 25.04.2007 р., Бюл. 5/2007. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/304883/ 3. Гачак Ю.Р., Ковальський Ю.В., Штонь К.А. Спосіб виробництва кисломолочного напою з маслянки "Медовий": патент № 51529 Україна; заявл.: 18.12.2009 р.; опубл.:
--	--	--	--	--	--	--	--

							16.07.2010 р., Бюл. 14/2010. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/258590/ 4. Кирилів Я.І., Ковальський Ю.В. Композиція інгредієнтів для виготовлення питного меду": патент № 65429 Україна; заявл.: 18.04.2011 р.; опубл.: 12.12.2011 р., Бюл. 23/2011. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/679681/ 5. Ковальська Л.М., Ковальський Ю.В., Кирилів Я.І. Спосіб виявлення субклінічної форми нозематозу медоносних бджіл: патент № 40705 Україна; заявл.: 24.10.2008 р.; опубл.: 27.04.2009 р., Бюл. 8/2009. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/272569/ 6. Ковальський Ю.В., Кирилів Я.І. Пристрій для видалення бджіл з медових рамок: патент № 23351 Україна; заявл.: 20.11.2006 р.; опубл.: 25.05.2007 р., Бюл. 7/2007. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/305912/ 7. Ковальська Л.М., Кирилів Я.І., Ковальський Ю.В. Спосіб відбору бджолосімей для якісної зимівлі: патент № 31839 Україна; заявл.: 05.12.2007 р.; опубл.: 25.04.2008 р., Бюл. 8/2008. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/314491/ 8. Турчин І.М., Переговська І.М., Ковальський Ю.В. Спосіб виробництва вершкового десертного масла "Бджілка": патент № 62608 Україна; заявл.: 20.12.2010 р.; опубл.: 12.09.2011 р., Бюл. 17/2011. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/669973/ 9. Гачак Ю.Р., Ковальський Ю.В., Білик О.Я., Власова Т.Г., Дорош І.О. Спосіб виготовлення сиркового десерту: патент № 37155 Україна; заявл.:
--	--	--	--	--	--	--	---

						14.03.2008 р.; опубл.: 25.11.2008 р., Бюл. 22/2008. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/277161/ 10. Керек С.С., Керек П.М., Кирилів Я.І., Ковальський Ю.В. Спосіб запобігання захворюванню медоносних бджіл нозематозом: патент № 73432 Україна; заявл.: 28.02.2012 р.; опубл.: 25.09.2012 р., Бюл. 18/2012. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/745418/ 11. Сімонова І.І., Пешук Л.В., Галух Б.І., Басараб І.М., Ромашко І.С., Коваль Г.М., Ковальський Ю.В., Пронюк В.М., Дружич Ю.В. Спосіб виготовлення маринаду для м'яса свині, кролика та птиці на основі калини: патент № 154305 Україна; заявл.: 12.05.2023 р.; опубл.: 02.11.2023 р., Бюл. 44/2023. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1769157/ Пункт 3: 1. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Ковальська Л.М. Технологія підготовки медоносних бджілдо періоду гіпобіозу. Achievements and research prospects in animal husbandry and veterinary medicine. Buriachenko S.V. at al. Izdevnieciba Baltia Publishing, 2023. P. 236-252. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-316-3-12. Пункт 4: 1. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Будова і функції травної системи медоносної бджоли (<i>Apis mellifera</i> L.). Методичні рекомендації. Львів. 2024. 54 с. 2. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Склад бджолиної сім'ї характеристика особин. Львів. 2024. Методичні рекомендації. 45 с. 3. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Річний розвиток бджолиних сімей. Львів. 2024.
--	--	--	--	--	--	---

						Методичні рекомендації. 48 с. 4. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія виробництва меду. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 63 с. 5. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія виробництва воску. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 99 с. 6. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія виробництва маточного молочка. Львів. 2024. 67 с. 7. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія одержання бджолиного обніжжя. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 66 с. 8. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія підготовки бджіл до стану гіпобіозу. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 52 с. 9. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Технологія догляду бджолиних сімей навесні. Львів. 2024. Методичні рекомендації. 65 с. 10. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Біологія бджолиної сім'ї Львів. 2024. 68 с. 11. Ковальський Ю.В., Дружб'як А.Й., Періг М.Д. Дослідження розвитку жирового тіла та восковидільної залози. Методичні рекомендації. Львів. 2024. 18 с. Пункт 7: Участь в атестаціях 6 наукових кадрів як офіційного опонента: 1. Папп В.В. Експериментальне обґрунтування створення нового внутрішньопородного типу карпатських бджіл. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.01 – розведення та селекція тварин. Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ, 2021.
--	--	--	--	--	--	--

							2. Недашківський В.М. Теоретичне і практичне обґрунтування використання у годівлі бджіл часткових замінників вуглеводного і білкового корму. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів, Білоцерківський національний аграрний університет Міністерства освіти і науки України, Біла Церква, 2021 3. Хамід К. О. Вплив технологічних прийомів утримання бджіл на їх продуктивність та якість меду. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.04 – технологія виробництва продуктів тваринництва – Миколаївський національний аграрний університет Міністерства освіти і науки України. – Миколаїв, 2021. 4. Безпалий І.Ф. Експериментальне обґрунтування біотехнологічних прийомів для підвищення продуктивності бджіл і поліпшення якості меду в процесі його дозрівання. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.02 – біотехнологія Білоцерківський національний аграрний університет Міністерства освіти і науки України, Біла Церква, 2021. 5. Разанов О. С. Оцінка якості продукції бджільництва в умовах забруднення важкими металами медоносних угідь Лісостепу правобережного. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.04 «Технологія виробництва
--	--	--	--	--	--	--	--

						продуктів тваринництва». Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ, 2024. 6. Стецишин М.С. Оцінка продуктивних і відтворювальних якостей бджіл різних внутрішньопородних кросів ккарпатської породи. Подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 204 «Технологія виробництва продукції тваринництва». Інститут розведення і генетики тварин імені ІМ.В. Зубця, с. Чубинське Київської області, 2025. 7. Член постійної спеціалізованої вченої ради • Д 35.826.01.Фізіологія людини і тварин. Ветеринарне акушерство • К 35.826.02. Розведення та селекція тварин; Годівля тварин і технологія кормів Пункт 8: 1. Член редакційної колегії Наукового вісника ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького», з вересня 2019 р. Пункт 11: 1. Науковий консультант на підприємстві ТзОВ «Бітрейд Вест». Львівська обл., Яворівський р-н, смт. Івано-Франкове, вул.Львівська, буд. 55. (2021-2025). Пункт 12: 1. Kovalchuk I., Kovalskyi J., Pylypec A., Car M., Petryszak R., Chymynec T., Androshulik R. Biological action of elements citrates on meliferous bees in diferent life periods. 61 Naukowa konferencia pshchelarska. Pulawy. 2024. 67-68. 2. Kovalskyi J., Kovalchuk I., Kovalska L., Druzhbyak A., Boyko A., Petryszak R., Perig M., Żmur W., Gawdan R., Druzhbyak M. Technologiczne metody poprawy zdrowotności pszczół miodnych. 61
--	--	--	--	--	--	---

Naukowa konferencja pshchelarska. Pulawy. 2024. 47-48.

3. Kovalchuk I., Kovalskyi J., Petryszak R., Boyko A. Macroelements of bee tissues for feeding with nanotechnological cobalt and germanium citrates. II naukowa konferencja pshchelarska «Nauka praktyce». 2024. С. 52.

4. Kovalskyi J., Kovalska L., Druzhbyak A., Boyko A., Petryszak R., Perig M., Żmur W., Gawdan R., Druzhbyak M. Wpływ pochodzenia botanicznego i sposobu konserwacji pyłku kwiatowego na rozwój gruczoł gardłowych pszczoł miodnych *Apis mellifera* L. II naukowa konferencja pshchelarska «Nauka praktyce». Lublin, 2024. С. 63.

5. Стояновський В.Г., Головач П.І., Ковальський Ю.В., Змія М.М., Камрацька О.І. Вплив вітамінів групи В на систему антиоксидантного захисту молодняку великої рогатої худоби на відгодівлі. Фізіологічний журнал, 2019 Т.65. №65. С. 200-201.

6. Ковальський Ю. В., Федак В. В., Ковальська Л. М. Показники безпечності якісного меду. Priority directions of science and technology development. - Kyiv, 2021. 24-29 p.

7. Дружбяк А.Й., Ковальський Ю.В. Додаткова комплектація багатокорпусних вуликів. Бджоляр. – 2021. №5. С. 2–7.

8. Дружбяк А.Й., Ковальський Ю.В. Заміна маток. Бджоляр. 2021. №7. С. 2–6.

Дружбяк А.Й., Ковальський Ю.В. Підготовка бджолосімей до зимівлі на промислових пасіках. Бджоляр. 2021. №10. С. 2–7.

Пункт 14:

1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Бджільництво».

						Пункт 19: 1. Член ГО «Братство бджолярів України» 2. Член ГО «Всеукраїнське об'єднання громадських організацій «Спілка пасічників України». Пункт 20: 1. Технолог на промисловій пасіці медово-товарного напрямку продуктивності. Стрийський район, с. Стрілків, вул. Фіцика 3С з 2.01.2020 р. по даний час.
344645	Гордійчук Наталія Миколаївна	доцент, Основне місце роботи	Факультет біолого- технологічний	Диплом спеціаліста, Львівський орден Трудового Червоного Прапора зооветеринарний інститут, рік закінчення: 1986, спеціальність: Зоотехнія, Диплом кандидата наук КН 003305, виданий 01.07.1993, Атестат доцента ДЦ 004445, виданий 18.04.2002	33	Селекція с.г. тварин Львівський орден Трудового Червоного Прапора зооветеринарний інститут, рік закінчення: 1988, спеціальність: зоотехнія, присвоєна кваліфікація зооінженера (диплом з відзнакою ЛВ №421771, 1988 р.) Кандидат сільськогосподарських наук, 06.02.01 – розведення, селекція і відтворення тварин, «Природна резистентність чорно-рябих корів і їх помісей з голштинами» (КНН№003305, 1993 р.) Доцент кафедри скотарства і конярства (ДЦ №004445, 2002 р.). Стажування і підвищення кваліфікації: 1. Львівський національний університет природокористування . Свідоцтво про підвищення кваліфікації (стажування) Тема: «Етологія тварин», Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 00493735/001354-23 від 22 грудня 2023 р. (150 год./5 кредитів ЄКТС); 2. Львівський національний університет природокористування Тема: «Етологія тварин. Селекція с. г. тварин», Свідоцтво про підвищення кваліфікації 00493735/001631-24 від 14 червня 2024 р. (180 год./6 кредитів

							ЕКТС). Досягнення у професійній діяльності: пп 1, 2, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 19 відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов Пункт 1. 1. Гордійчук Н.М., Гордійчук Л.М., Саламаха І.Ю. Вплив породних особливостей та рівня молочної продуктивності на якість молозива корів. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З.Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки. Львів, 2022. Т.24. № 97. С. 131-136. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9723 2. Гордійчук Н.М., Гордійчук Л.М., Саламаха І.Ю. Вплив матерів з різною продуктивністю на масу тіла та метаболічний профіль дочок. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З.Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки. Львів, 2022. Т.24. № 97. С. 169-175. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9729 3. Гордійчук Н.М., Гордійчук Л.М., Саламаха І.Ю. Вплив поведінки корів і способу згодовування зерносуміші на їх молочну продуктивність. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки. 2023 .Т.24. №99. С195-199. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9932 4. Гордійчук Н.М., Гордійчук Л.М., Саламаха І.Ю. Вплив технологічного стресу на біохімічні показники крові вівцематок. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки, Львів, 2023. Т. 24. №99. С.190-194. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9931 5. Микитюк В.В., Боднар П.В., Бойко А.О., Осередчук Р.С., Гордійчук Н.М., Попадюк С.С. Аналіз впливу норвезьких червоних бугаїв-плідників з різною племінною цінністю
--	--	--	--	--	--	--	--

						на молочну продуктивність, здоров'я, екстер'єр та репродуктивні ознаки дочок. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки, Львів 2023 Т.25, №99, 246-256. DOI: https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9940 Пункт 2. 1. Мамчак І.В., Вахуткевич Н.М., Вахуткевич Ю.Я. Спосіб комплексної оцінки резистентності тварин: деклараційний патент. № 33756А. Україна № 99031779; заявл. 30.09.1999; опубл. 15.02.2001. Бюл. №1. 2001. 4 с. 2. Кравців Р.Й., Вахуткевич Н.М., Мамчак І.В., Щербатий З.Є., Приймич В.І. Спосіб визначення живої маси великої рогатої худоби і спеціальна мірна стрічка для його здійснення: деклараційний патент. № 46950А Україна № 2000074086; заявл.11.07.2000; опубл. 29.04.2002. Бюл. №6. 2002. 4 с. Пункт 4. 1. Шаловило С.Г., Гордійчук Н.М., Бойко А.О., Дутка В.Р., Мазур Н.П. Бонітування великої рогатої худоби м'ясних порід. Методичні вказівки. ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, Львів, 2023. 66 с. 2. Гордійчук Н.М. Селекція сільськогосподарських тварин. Методичні вказівки та робочий зошит. ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, 2024. 60 с. Пункт 7. Членкиня спеціалізованої вченої ради К 35.826.02 за спеціальністю 06.02.01 «Розведення і селекція тварин» у Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького 2020- 2021 рр.
--	--	--	--	--	--	--

							Пункт 8. Виконавець наукових тематик кафедри: 1. 0112U001343 «Вивчення господарсько–біологічних, технологічних особливостей та продуктивних якостей великої рогатої худоби у західному регіоні України»; 01. 2021 – 12. 2025 рр. 2. 0123U102428 «Вивчення благополуччя диких і домашніх тварин».01.2023–12. 2025 рр. Пункт 11. Фермерське господарство «Пчани-Денькович» Стрийського району Львівської області. Договір про співпрацю від 12 .09.2024 р. Пункт 12. 1. Salamakha I., Hordiichuk N., Hordiichuk L. The influence of chrome-cadmium load on productivity of hens. Acta Carpathica 33. № 33-34, 2020. P.18-25. 2. Denkovich B.S., Pivtorak Ya.I., Gordiychuk N.M., Gutyj B.V., Leskiv Kh.Ya. The effect of probiotic feed bio additive “PROGAL” on scar fermentation in dairy cows // Colloquium-journal / Warszawa (RP). 2021. N22. (109). Czesc 1. S.62-65. 3. Саламаха І.Ю., Гордійчук Н.М., Гордійчук Л.М. Елімінація важких металів із продукції птахівництва. Вісник ЛНА : Агрономія. Львів, 2021. №25. С.45-48. DOI: https://doi.org/10.31734 4. Міль О.О., Гордійчук Н.М., Нагірняк Т.Б., Півторак Я.І. Гематологічні показники бугайців та їх м'ясна продуктивність залежно від структури раціону. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки. Львів, 2023. Т.25. № 99. С. 102-107. DOI: https://doi.org/
--	--	--	--	--	--	--	---

						10.32718/nvlvet-a9917 5. Півторак Я.І, Гордійчук Н.М., Нагірняк Т.Р. Інтенсивне вищучування ремонтних телиць за різних умов годівлі. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Сільськогосподарські науки. 2024; 26(101):129-34. DOI: https://doi.org/10.3271 8/nvlvet-a10122 Пункт 14. Керівництво постійно діючим науковим гуртком «Зоофізіотерапія» Пункт 19. Членкиня громадської організації «Спілка науковців України» 2024 -2025 рр.
--	--	--	--	--	--	---

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов’язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання