МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

"ЗАТВЕРДЖЕНО"
Вченою радою Білоцерківського національного аграрного університету
протокол № 7 від "13" 04 2023 року

Голова Вченої ради Білоцерківського НАУ,

Ректор, д.е.н, професор _____ О.А. Шуст

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА "ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА"

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	**21 "ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА"**
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	**211"ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА"**
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	**ДРУГИЙ (МАГІСТЕРСЬКИЙ)**

Введено в дію з "28" серпня 2023 р.
наказ № 112/В від "13" липня 2023 р.

Біла Церква – 2023

1. ПРОФІЛЬ
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

з надання освітніх послуг для підготовки фахівців другого (магістерського) рівня зі спеціальності 211 "Ветеринарна медицина"
галузі знань 21 "Ветеринарна медицина"

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Білоцерківський національний аграрний університет Факультет ветеринарної медицини
Повна назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр з ветеринарної медицини
Офіційна назва освітньої програми	Ветеринарна медицина (Veterinary medicine)
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Одиничний, **360 кредитів ЄКТС**
Акредитуюча інституція	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти Міністерство освіти і науки України
Цикл/рівень	Цикл другий / другий (магістерський) рівень вищої освіти
Передумови	Без обмежень доступу до навчання. Умови вступу визначаються "Правилами прийому до Білоцерківського національного аграрного університету", затвердженими Вченою радою Білоцерківського НАУ.
Мова(и) викладання	Українська
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.btsau.edu.ua
2 – Мета освітньої програми	
Мета освітньої програми	Мета освітньої програми – підготовка висококваліфікованого та конкурентноспроможного фахівця – лікаря ветеринарної медицини у всіх сільськогосподарських галузях, здатного вирішувати нестандартні питання, впроваджувати інноваційні рішення, розв'язувати виробничі проблеми з метою забезпечення здоров'я та добробуту тварин, отримання безпечних та якісних харчових продуктів, охорону довкілля відповідно до концепції "Єдине здоров'я"; поєднання кращих вітчизняних та європейських практик підготовки фахівців ветеринарної медицини.

3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань 21 “Ветеринарна медицина”, спеціальність 211 “Ветеринарна медицина”
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна, прикладна
Основний фокус освітньої програми	Ветеринарна підготовка базується на основі результатів наукових досліджень, з урахуванням європейських і національних стандартів освіти, що дозволяє гарантувати якість здобутого фаху випускникам і розвитку професійних компетентностей упродовж життя. Цілі програми навчання відповідають місії ФВМ та Університету, які спрямовані на: досягнення лідерства у сфері аграрної освіти і науки; динамічний розвиток; забезпечення гідної позиції у державних та європейських рейтингах закладів вищої освіти за якістю освітніх послуг; досягнення європейських стандартів для збільшення ефективності ветеринарної служби України через підвищення рівня компетентності випускників освітньої програми у забезпеченні епізоотичної та продовольчої безпеки; здоров’я і добробуту тварин за принципами концепції МЕБ “Єдине здоров’я”; дотримання високих стандартів у викладанні, науковій і професійній діяльності.
Особливості та відмінності	Особливості програми навчання студентів: 1. Системний і комплексний підхід, який поєднує практичну спрямованість навчання, інноваційну діяльність та міжнародну інтеграцію. 2. Можливість брати участь у програмах академічної мобільності (Erasmus+), проходження практик за кордоном на сучасних сільськогосподарських підприємствах і у клініках. 3. Отримання сучасних знань на лекціях і майстер-класах іноземних викладачів й експертів, вітчизняних професіоналів-практиків. 4. Отримання фахових консультацій від роботодавців під час лекцій, на виробництві під час проходження практик, відвідування відповідних підприємств і організацій. 5. Здійснення науково-дослідної діяльності шляхом участі в роботі студентських наукових гуртків на кафедрах факультету, науково-практичних конференцій.
4 – Придатність випускників освітньої програми до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випускники програми підготовлені до роботи лікаря ветеринарної медицини у сільськогосподарських підприємствах різної форми власності, у ветеринарних клініках та діагностичних центрах; управліннях Держпродспоживслужби та її територіальних органах; Збройних силах України, Національній гвардії України, Національній поліції України (підсобні господарства); науково-дослідних установах, випробувальних центрах; навчальних закладах I-IV рівнів акредитації тощо; науково-дослідних установах; вітчизняних та іноземних фірмах і представництвах, комерційних структурах,

	які працюють у сфері ветеринарної медицини.
Подальше навчання	Навчання для здобуття третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти. Адміністративні лідерські курси, підвищення кваліфікації для роботи в державних управліннях ветеринарної медицини.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Акцент на саморозвитку особистості, індивідуальній роботі з тваринами різних видів, груповій та індивідуальній роботі в клініках та науково-навчальних лабораторіях, засвоєнні підходів щодо профілактики, діагностики та лікування хвороб тварин різної етіології, принципів використання сучасних біопрепаратів та фармацевтичних засобів. На ОПП застосовуються такі форми та методи навчання і викладання: лекції, практичні заняття в умовах аудиторій та науково-дослідних лабораторій, міжкафедральної клініки, філій кафедр на виробництві, НВЦ БНАУ. В освітньому процесі активно використовуються інноваційні педагогічні підходи, зокрема мозковий штурм, дебати, дискусії, кейси, веб-квести, проблемно-орієнтоване навчання.
Оцінювання	В межах навчальних дисциплін ОПП для об'єктивного оцінювання знань студентів та рівня досягнення ними програмних результатів навчання застосовуються різні методи контролю (поточний в усній, письмовій формах та тестування, модульний – семінар, тестування чи контрольні роботи; підсумковий – в усній формі чи комп'ютерне тестування).
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Розуміти проблеми предметної області професії, різних напрямків діяльності лікаря ветеринарної медицини, визначати цілі і завдання власної та колективної діяльності, презентувати власні і колективні результати професійної діяльності.
Загальні компетентності	Програма включає загальні компетентності (ключові навики), якими повинен володіти випускник другого циклу. ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 3. Знання та розуміння предметної галузі та професії. ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

	які працюють у сфері ветеринарної медицини.
Подальше навчання	Навчання для здобуття третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти. Адміністративні лідерські курси, підвищення кваліфікації для роботи в державних управліннях ветеринарної медицини.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Акцент на саморозвитку особистості, індивідуальній роботі з тваринами різних видів, груповій та індивідуальній роботі в клініках та науково-навчальних лабораторіях, засвоєнні підходів щодо профілактики, діагностики та лікування хвороб тварин різної етіології, принципів використання сучасних біопрепаратів та фармацевтичних засобів. На ОПП застосовуються такі форми та методи навчання і викладання: лекції, практичні заняття в умовах аудиторій та науково-дослідних лабораторій, міжкафедральної клініки, філій кафедр на виробництві, НВЦ БНАУ. В освітньому процесі активно використовуються інноваційні педагогічні підходи, зокрема мозковий штурм, дебати, дискусії, кейси, веб-квести, проблемно-орієнтоване навчання.
Оцінювання	В межах навчальних дисциплін ОПП для об'єктивного оцінювання знань студентів та рівня досягнення ними програмних результатів навчання застосовуються різні методи контролю (поточний в усній, письмовій формах та тестування, модульний – семінар, тестування чи контрольні роботи; підсумковий – в усній формі чи комп'ютерне тестування).
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Розуміти проблеми предметної області професії, різних напрямків діяльності лікаря ветеринарної медицини, визначати цілі і завдання власної та колективної діяльності, презентувати власні і колективні результати професійної діяльності.
Загальні компетентності	Програма включає загальні компетентності (ключові навики), якими повинен володіти випускник другого циклу. ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 3. Знання та розуміння предметної галузі та професії. ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

	ЗК 10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК 12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Спеціальні (фахові) компетентності	СК 1. Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних. СК 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. СК 3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності. СК 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. СК 5. Здатність застосовувати методи і методики патолого-анатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі. СК 6. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. СК 7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати. СК 8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. СК 9. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції. СК 10. Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин. СК 11. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності. СК 12. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. СК 13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології. СК 14. Здатність проводити судово-ветеринарну експертизу. СК 15. Здатність організовувати нагляд і контроль виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження. СК 16. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами

	та засобами ветеринарного призначення. СК 17. Здатність здійснювати маркетинг і менеджмент ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині. СК 18. Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань. СК 19. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення. СК 20. Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг під час професійної діяльності.
7 – Програмні результати навчання	
	РН 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. РН 2. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій. РН 3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології. РН 4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. РН 5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. РН 6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології. РН 7. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів. РН 8. Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення. РН 9. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. РН 10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження. РН 11. Узагальнювати та аналізувати інформацію щодо ефективності роботи ветеринарних фахівців різного підпорядкування. РН 12. Знати правила та законодавчі нормативні акти щодо нагляду і контролю виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження.

	РН 13. Розуміти логічну послідовність дій та вміти оформляти відповідну документацію під час проведення судово-ветеринарної експертизи. РН 14. Розуміти сутність процесів виготовлення, зберігання та переробки біологічної сировини. РН 15. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин. РН 16. Знати принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині. РН 17. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин. РН 18. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності. РН 19. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення. РН 20. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Специфічні характеристики кадрового забезпечення	Проєктна група: 1 доктор наук, професор, та 2 кандидати наук, доценти. Гарант освітньої програми (керівник проектної групи): завідувач кафедри хірургії та хвороб дрібних домашніх тварин Білоцерківського НАУ, доктор ветеринарних наук, професор, академік НААНУ **Рубленко Михайло Васильович**. Загальний стаж роботи становить 40 років, з яких 40 років – науково-педагогічний в Білоцерківському НАУ. Кількість публікацій: статей – 300; підручників, посібників, довідників – 20. Кількість захищених аспірантів, докторантів: 10 кандидатів вет. наук – 10, phD – 1; доктори наук – 3. Член спеціалізованої вченої ради з захисту докторських дисертацій Д 27.821.02 при Білоцерківському НАУ, член Фармакологічної ради Держпродспоживслужби України, експерт Науково-методичної ради МОН з експертизи наукових грантів, голова редколегії фахового наукового вісника “Ветеринарна медицина”, Член редколегії фахового журналу “Біобезпека і біотехнологія”. Науково-педагогічні працівники, залучені до освітньо-професійної програми, є штатними співробітниками Білоцерківського НАУ. Викладання в блоках базових дисциплін, базових ветеринарних дисциплін, клінічних дисциплін та харчової безпеки і громадського здоров’я забезпечують 80–85 % науково-педагогічних працівників з дипломом лікаря ветеринарної медицини, 100 % з них мають науковий ступінь, вчене звання та підтверджений рівень наукової і професійної активності.
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	БНАУ має задовільні фінансові та матеріально-технічні ресурси для викладання за ОП і досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання. На базі ФВМ є міжкафедральна клініка,

	університет має навчально-наукові лабораторії. В освітньому процесі активно використовуються відеопрезентації, відвідування виставок сучасного діагностичного обладнання та приладів, ветеринарних засобів, проведення аудиторних занять із залученням представників з виробництва. Матеріально-технічна база кафедр постійно наповнюється інструментами та приладами, які сприяють досягненню програмних результатів навчання. Освітній процесс повністю забезпечений навчальною, методичною та науковою літературою на паперових та електронних носіях завдяки фондам наукової бібліотеки, репозитарію та веб-ресурсів наукометричних баз. Підтримка здобувачів вищої освіти забезпечується розвинутою соціальною інфраструктурою, яка включає гуртожитки, спортивні споруди, пункти громадського харчування, спортивно-оздоровчий табір, Центр патріотичного та правового виховання, приміщення для підготовки та проведення культурно-масових заходів (актова, читальна зали, бібліотеки гуртожитків, танцювальний клас та ін.).
Специфічні характеристики інформаційно-методичного забезпечення	Офіційний веб-сайт http://www.btsau.kiev.ua містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти, дає можливість користуватись всіма ресурсами бібліотеки Білоцерківського НАУ. Читальні зали бібліотеки (7 шт. – 245 місць) мають доступ до програмного забезпечення УФД-бібліотека. На її платформі створено електронний каталог, постійно доступний on-line за посиланням http://ek.btsau.edu.ua/. Створено Інституційний репозитарій університету, доступний за посиланням http://rep.btsau.edu.ua/home.jsp?locale=uk. iRBNAU (Institutional Repository of Bila Tserkva National Agrarian University). Це електронний архів, що накопичує, систематизує, зберігає документи наукового, освітнього та методичного призначення, створені працівниками будь-якого структурного підрозділу БНАУ, аспірантами чи студентами університету, шляхом їх архівування та самоархівування, а також надає до них постійний безкоштовний повнотекстовий доступ через Інтернет. З початку 2020 року створено сайт бібліотеки, де студенти та співробітники також можуть отримувати всю необхідну інформацію дистанційно https://library.btsau.edu.ua/. Фонд навчальної та наукової літератури ветеринарного спрямування складає більше 150000 примірників також підручників та інших педагогічних ресурсів. Університетська бібліотека має близько 250 підручників зарубіжних авторів. Загальна площа бібліотеки та її філій в корпусах університету становить 1271 м^2, її приміщення включають 7 читальних залів на 250 робочих місць, книгосховище, 9 абонементських кімнат, окремий бібліотечний сервер і 43 комп'ютери. В університеті у повній мірі використовується система дистанційного електронного навчання на основі платформи Moodle, яка доступна за посиланням https://teach.btsau.net.ua/login/index.php
9 – Академічна мобільність	

Національна кредитна мобільність	Індивідуальна академічна мобільність здобувачів вищої освіти (отримання наукових консультацій, засвоєння додаткових компонентів в рамках виконання освітньо-професійної програми) здійснюється згідно договорів про встановлення науково-освітянських відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки (Національний університет біоресурсів і природокористування, м. Київ, Житомирський національний агроекологічний університет, Сумський національний аграрний університет, Львівський національний аграрний університет).
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Відповідно до "Правил прийому до Білоцерківського національного аграрного університету", затверджених Вченою радою Білоцерківського НАУ.

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

2.1. Перелік компонент ОП

Код	Компоненти освітньої програми *(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)*	Кількість кредитів	Форма підсум-кового контролю	Компете-нтності
1	2	3	4	5
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП				
ОК 1	Вступ у спеціальність	3,0	залік	ЗК 2, 3
ОК 2	Латинська мова та термінологія	3,0	залік	ЗК 2, 3
ОК 3	Біофізика	3,0	екзамен	СК 2
ОК 4	Зоологія	3,0	залік	СК 1
ОК 5	Біологія кормових культур та токсичних рослин	3,0	залік	СК 10
ОК 6	Генетика та молекулярна біологія клітини	3,0	залік	ЗК 7; СК 13
ОК 7	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	7,0	залік	ЗК 5
ОК 8	Тваринництво	5,0	екзамен	ЗК 12; СК 10, 16
ОК 9	Етологія та добробут тварин	3,0	залік	ЗК 3; СК 10, 11
ОК 10	Інформатика та біомедична статистика	3,0	залік	ЗК 1, 6, СК 18
ОК 11	Українська мова (за проф. спрямуванням)	3,0	екзамен	ЗК 4
ОК 12	Хімія	8,0	екзамен	СК 2
ОК 13	Анатомія тварин	10,0	екзамен	СК 1, 2
ОК 14	Цитологія, гістологія, ембріологія	6,0	екзамен	СК 1, 2
ОК 15	Фізіологія тварин	9,0	екзамен	СК 1
ОК 16	Ветеринарна мікробіологія та імунологія	12,0	екзамен	СК 3, 7
ОК 17	Годівля тварин	4,0	екзамен	СК 10
ОК 18	Патологічна фізіологія	7,0	екзамен	СК 1
ОК 19	Пропедевтика та діагностична візуалізація	9,0	екзамен	СК 2, 4
ОК 20	Анестезіологія та оперативна хірургія	6,0	екзамен	СК 9
ОК 21	Фармакологія та фармакотерапія	8,0	екзамен	СК 8, 17
ОК 22	Ветеринарна епідеміологія	3,0	залік	СК 7, 8, 10, 13
ОК 23	Акушерство та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології	10,0	екзамен	СК 9
ОК 24	Загальна та спеціальна хірургія великих тварин	8,0	екзамен	СК 9
ОК 25	Безпечність, якість харчових продуктів та кормів	9,0	екзамен	СК 15
ОК 26	Паразитологія та інвазійні хвороби	7,0	екзамен	СК 8, 12, 13
ОК 27	Патологічна анатомія та некропсія	7,0	екзамен	СК 5, 6
ОК 28	Епізоотологія, інфекційні хвороби та профілактична медицина	10,0	екзамен	СК 8, 12, 13, 19
ОК 29	Медицина внутрішніх хвороб великих тварин	11,0	екзамен	СК 8, 12, 13
ОК 30	Ветеринарна токсикологія	3,0	залік	СК 7

1	2	3	4	5
ОК 31	Ветеринарна клінічна біохімія	3,0	залік	ЗК 7, СК 6, 7
ОК 32	Професійна етика та комунікації ветеринарної практики	3,0	залік	ЗК 8, 10; СК 19
ОК 33	Гігієна харчових продуктів та державний контроль	4,0	екзамен	СК 15
ОК 34	Хірургічні хвороби дрібних тварин з анестезіологією і реаніматологією	3,0	залік	СК 9
ОК 35	Організація ветеринарної служби та охорона громадського здоров'я	4,0	залік	ЗК 10, 11, СК 17, 20
ОК 36	Травматологія та ортопедія дрібних тварин	5,0	залік	СК 8
ОК 37	Внутрішні хвороби дрібних тварин	5,0	залік	СК 8, 12, 13
ОК 38	Репродуктологія дрібних тварин	3,0	залік	СК 9
ОК 39	Національне й міжнародне ветеринарне законодавство та судова медицина	4,0	екзамен	СК 11, 14. 20
ОК 40	Зоонози та концепція єдиного здоров'я	4,0	екзамен	СК 12, 13
ОК 41	Управління здоров'ям стада	6,0	екзамен	ЗК 9, 11; СК 13, 19
ОК 42	Хвороби жуйних тварин	10,0	екзамен	СК 7, 8, 9, 11, 13
ОК 43	Хвороби свиней	10,0	екзамен	СК 7, 8, 9, 11, 13
ОК 44	Хвороби птахів	10,0	екзамен	СК 7, 8, 11, 13
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		**263 (73,0 %)**		
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП				
1 курс 1 семестр				
Обрати із запропонованих три компоненти				
ВК 1	Фізичне виховання	–	залік	
ВК 2	Екологія та захист навколишнього середовища Біотехнологія та ветеринарна екологія	3,0	залік	
1 курс 2 семестр				
Обрати із запропонованих три компоненти				
ВК 1	Фізичне виховання	–	залік	
ВК 3	Безпека життєдіяльності та цивільний захист Охорона праці у ветеринарній медицині	3,0	залік	СК 3, 11
ВК 4	Філософія	3,0	екзамен	ЗК 1, 8
2 курс 3 семестр				
Обрати із запропонованих два компоненти				
ВК 1	Фізичне виховання	–	–	
ВК 5	Екологія та захист навколишнього середовища Біотехнологія та ветеринарна екологія	3,0	залік	ЗК 12, СК 16
2 курс 4 семестр				
Обрати із запропонованих два компоненти				
ВК 1	Фізичне виховання	–	залік	

1	2	3	4	5
ВК 6	Гігієна тварин Прикладна цитологія і гістологія	4,0	залік	ЗК 3; СК 1, 10
3 курс 5 семестр				
Обрати із запропонованих два компоненти				
ВК 7	Клінічна мікробіологія Клінічна імунологія	3,0	залік	СК 3, 7
ВК 8	Ветеринарний менеджмент Організація і менеджмент ветеринарних клінік	3,0	залік	ЗК 10; СК 17
3 курс 6 семестр				
Обрати із запропонованих один компонент				
ВК 9	Радіобіологія Рентгенографічна анатомія	3,0	залік	СК 2
4 курс 8 семестр				
Обрати із запропонованих один компонент				
ВК 10	Харчова хімія Харчова мікробіологія	3,0	екзамен	СК 2
5 курс 9 семестр				
Обрати із запропонованих один компонент				
ВК 11	Методологія наукових досліджень	3,0	залік	ЗК 7
5 курс 10 семестр				
Обрати із запропонованих два компоненти				
ВК 12	Репродуктивна ендокринологія Ветеринарна ендокринологія Клінічна та екологічна токсикологія	3,0	залік	ЗК 7, СК 1, 4
ВК 13	Хвороби бджіл Хвороби хутрових звірів Хвороби риб	3,0	залік	СК 8
6 курс 11 семестр				
Обрати із запропонованих три компоненти				
ВК 14	Клінічна фармакологія Ветеринарна фармація	3,0	екзамен	СК 8
ВК 15	Лабораторна діагностика Хвороби лабораторних тварин Хвороби екзотичних тварин та дикої фауни	7,0	екзамен	ЗК 7, СК 6, 7 СК 8
ВК 16	Дерматологія Клінічна онкологія	3,0	екзамен	СК 9
6 курс 11 семестр				
Обрати із запропонованих два компоненти				
ВК 17	Біобезпека і біозахист Біопрепарати	3,0	залік	СК 11, 20
ВК 18	Ортопедія у коней Офтальмологія Неврологія дрібних тварин	3,0	залік	СК 9
Загальний обсяг вибіркових компонентів:		**53 (14,7 %)**		
Доклінічна практика		**9,6 (2,7 %)**		
Навчальна практика		**3,8 (1,0 %)**		
Клінічна практика		**10,6 (2,9 %)**		
Виробнича практика		**14,0 (3,9 %)**		

Підготовка і захист випускної кваліфікаційної роботи	**1,2 (0,3 %)**
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	**360 кредитів**

2.2. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Державна атестація проводиться у формі випускної кваліфікаційної роботи та єдиного державного кваліфікаційного іспиту
Вимоги до випускної кваліфікаційної роботи	**Вимоги до процедури атестації** Вид випускної кваліфікаційної роботи визначається освітньо-професійною програмою підготовки. Робота виконується за тематикою програмних результатів навчання та обов'язково перевіряється на плагіат. Рукопис, поданий до захисту, супроводжується рефератом з анотацією, відгуком наукового керівника, листом-відгуком з організації, де проводились дослідження, рецензією від викладача. Реферат випускної кваліфікаційної роботи оприлюднюється в репозитарії (на офіційному сайті) закладу вищої освіти.

3. Матриця зв'язку програмних компетентностей та результатів навчання

Програмні результати навчання (РН)		Загальні компетентності (ЗК)												Спеціальні (фахові) компетентності (СК)																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
РН 1	Інтегральна компетентність	*										*		*						*								*					
РН 2			*									*		*			*		*	*													
РН 3				*								*		*	*	*		*									*						
РН 4				*			*		*									*	*								*						
РН 5				*		*															*			*		*							
РН 6					*				*								*	*	*														
РН 7			*	*						*		*	*							*	*	*											
РН 8							*				*		*									*			*	*			*				
РН 9									*		*		*			*			*				*					*			*		
РН 10				*					*		*		*										*	*	*			*	*	*	*		*
РН 11			*	*																				*	*	*		*			*		*
РН 12								*		*						*							*	*				*				*	*
РН 13		*	*	*					*										*				*									*	
РН 14		*					*										*		*			*			*	*							
РН 15						*	*															*			*	*							
РН 16			*					*	*		*								*											*			
РН 17				*				*	*		*											*								*			
РН 18			*			*					*	*						*															
РН 19					*			*	*					*									*							*			
РН 20			*		*				*			*							*														

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам ОПП

Компетентності	Компоненти ОПП	Загальні компетентності (ЗК)												*Спеціальні (фахові) компетентності (СК)																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
ОК 1			*	*																													
ОК 2			*	*																													
ОК 3															*																		
ОК 4														*																			
ОК 5											*																						
ОК 6								*																			*						
ОК 7						*																											
ОК 8											*		*																		*		
ОК 9				*							*	*																					
ОК 10	*						*																										*
ОК 11					*																												
ОК 12															*																		
ОК 13														*	*																		
ОК 14														*	*																		
ОК 15														*																			
ОК 16																	*			*													
ОК 17											*																						
ОК 18														*																			
ОК 19															*				*														
ОК 20										*																							
ОК 21									*																								*
ОК 22									*		*		*																				
ОК 23										*																							
ОК 24										*																							
ОК 25								*																									
ОК 26								*					*							*													
ОК 27																		*	*														
ОК 28									*				*																				*
ОК 29									*				*																				
ОК 30																				*													
ОК 31								*										*	*														
ОК 32																					*		*										*
ОК 33																																	
ОК 34										*																							
ОК 35																							*	*									
ОК 36									*																								
ОК 37									*																								
ОК 38										9																							
ОК 39												*																					*
ОК 40																																	
ОК 41																						9		*									*
ОК 42								*	*	*		*																					
ОК 43								*	*	*		*																					
ОК 44								*	*			*																					

5. Структурно-логічна схема освітньої програми

1 рік		2 рік		3 рік	
1 семестр	**2 семестр**	**3 семестр**	**4 семестр**	**5 семестр**	**6 семестр**
ОК 1 Вступ у спеціальність	ОК 8 Тваринництво	ОК 13 Анатомія тварин	ОК 17 Годівля тварин	ОК 18 Патологічна фізіологія	ОК 18. Патологічна фізіологія
ОК2 Латинська мова та термінологія	ОК 9 Етологія та добробут тварин	ОК 14 Цитологія, гістологія, ембріологія	ОК 13 Анатомія тварин	ОК 19 Пропедевтика та діагностична візуалізація	ОК 19. Пропедевтика та діагностична візуалізація
ОК 3 Біофізика	ОК 10 Інформатика та біомедична статистика	ОК 15 Фізіологія тварин	ОК 14 Цитологія, гістологія, ембріологія	ОК 20 Анестезіологія та оперативна хірургія	ОК 20. Анестезіологія та оперативна хірургія
ОК 4 Зоологія	ОК 11 Українська мова (за проф. спрямуванням)	ОК 16 Ветеринарна мікробіологія та імунологія	ОК 15 Фізіологія тварин	ОК 21 Фармакологія та фармакотерапія	ОК 21. Фармакологія та фармакотерапія
ОК 5 Біологія кормових культур та токсичних рослин	ОК 12 Хімія	ВК 1 Фізичне виховання	ОК 16 Ветеринарна мікробіологія та імунологія	ОК 16 Ветеринарна мікробіологія та імунологія	ОК 22. Ветеринарна епідеміологія
ОК 6 Генетика та молекулярна біологія клітини	ОК 7 Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		ВК 6 Гігієна тварин / Прикладна цитологія і гістологія	ВК 7 Клінічна мікробіологія / Клінічна імунологія	ОК 23. Акушерство та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології
ОК 7 Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	ВК 1 Фізичне виховання			ВК 8 Ветеринарний менеджмент / Організація і менеджмент ветеринарних клінік	ОК 24. Загальна та спеціальна хірургія великих тварин
ВК 1 Фізичне виховання	ВК 3 Безпека життєдіяльності та охорона праці у вет. медицині / Охорона праці у вет. медицині				ВК 8. Радіобіологія / Рентгенографічна анатомія
ВК 2 Екологія та захист навколишнього середовища/ Біотехнологія та ветеринарна екологія	ВК 4 Філософія				

4 рік		5 рік		6 рік	
7 семестр	**8 семестр**	**9 семестр**	**10 семестр**	**11 семестр**	**12 семестр**
ОК 23. Акушерство та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології	ОК 25. Безпечність, якість харчових продуктів та кормів	ОК 28. Епізоотологія, інфекційні хвороби та профілактична медицина	ОК 36. Травматологія та ортопедія дрібних тварин	ОК 42. Хвороби жуйних тварин	ОК 42. Хвороби жуйних тварин
ОК 24. Загальна та спеціальна хірургія великих тварин	ОК 26. Паразитологія та інвазійні хвороби	ОК 29. Медицина внутрішніх хвороб великих тварин	ОК 37. Внутрішні хвороби дрібних тварин	ОК 43. Хвороби свиней	ОК 43. Хвороби свиней
ОК 25. Безпечність, якість харчових продуктів та кормів	ОК 27. Патологічна анатомія та некропсія	ОК 33. Гігієна харчових продуктів та державний контроль	ОК 38. Репродуктологія дрібних тварин	ОК 44. Хвороби птахів	ОК 44. Хвороби птахів
ОК 26. Паразитологія та інвазійні хвороби	ОК 28. Епізоотологія, інфекційні хвороби та профілактична медицина	ОК 34. Хірургічні хвороби дрібних тварин з анестезіологією і реаніматологією	ОК 39. Національне й міжнародне ветеринарне законодавство та судова медицина	ВК 13. Клінічна фармакологія / Ветеринарна фармація	ВК 13. Клінічна фармакологія / Ветеринарна фармація
ОК 27. Патологічна анатомія та некропсія	ОК 29. Медицина внутрішніх хвороб великих тварин	ОК 35. Організація ветеринарної служби та охорона громадського здоров'я	ОК 40. Зоонози та концепція єдиного здоров'я	ВК 14. Лабораторна діагностика / Хвороби лабораторних тварин / Хвороби екзотичних тварин та дикої фауни	ВК 14. Лабораторна діагностика / Хвороби лабораторних тварин / Хвороби екзотичних тварин та дикої фауни
ОК 28. Епізоотологія, інфекційні хвороби та профілактична медицина	ОК 30. Ветеринарна токсикологія	ВК 10. Методологія наукових досліджень	ОК 41. Управління здоров'ям стада	ВК 15. Дерматологія Клінічна онкологія	ВК 16. Біобезпека і біозахист Біопрепарати
ОК 29. Медицина внутрішніх хвороб великих тварин	ОК 32. Професійна етика та комунікації ветеринарної практики		ВК 11. Репродуктивна ендокринологія / Ветеринарна ендокринологія / Клінічна та екологічна токсикологія		ВК 17. Ортопедія у коней Офтальмологія Неврологія дрібних тварин
ОК 31. Ветеринарна клінічна біохімія	ВК 9. Харчова хімія / Харчова мікробіологія		ВК 12. Хвороби бджіл / Хвороби хутрових звірів / Хвороби риб		