

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

“ЗАТВЕРДЖЕНО”

Вченою радою Білоцерківського національного
аграрного університету
протокол № 10 від “10” 06 2019 року

Голова Вченої ради Білоцерківського НАУ,

Ректор, академік НААН  А.С. Даниленко



ОСВІТНЯ-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

21 “ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА”

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

211 “ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА”

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ДРУГИЙ (ОСВІТНІЙ РІВЕНЬ)

КВАЛІФІКАЦІЯ

МАГІСТР З ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

Біла Церква – 2019

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ (ОПП)

спеціальності 211 “Ветеринарна медицина”

1 – Загальна інформація

Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Білоцерківський національний аграрний університет Факультет ветеринарної медицини
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригінала, що присвоюється	Магістр з ветеринарної медицини (Veterinarian)
Офіційна назва освітньої програми	Ветеринарна медицина (Veterinary medicine)
Наявність акредитація	<i>Міністерство освіти і науки України (наказ МОН України від 14.03.2016 №413л) Сертифікат про акредитацію НД-IV №1078131 від 1 березня 2016 р.</i>
Цикл/рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти/ сьомий кваліфікаційний рівень Національної рамки кваліфікацій.
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
Термін дії освітньої програми	1 рік 4 місяці
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.btsau.edu.ua

2 – Мета освітньої програми

Мета освітньої програми	Магістерська програма забезпечить підготовку фахівців у галузі 21 – “Ветеринарна медицина” зі спеціальності 211 – “Ветеринарна медицина”, професійний і науковий потенціал яких буде стимулювати розвиток економіки Полісся України. Випускники повинні демонструвати глибокі, наукові знання щодо перебігу біологічних процесів в організмі тварин в нормі та при патологіях, щодо розробки і використання засобів діагностики та профілактики хвороб заразної та незаразної етіології, щодо принципів безпечного утримання тварин різних видів, стандартизації і сертифікації продукції сільськогосподарського виробництва.
--------------------------------	---

3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань 21 – “Ветеринарна медицина” Спеціальність 211 – “Ветеринарна медицина”
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми	Спеціальні, міждисциплінарні, структуровані знання з дисциплін фундаментальної, природничо-наукової, професійної та клінічної підготовки у сфері охорони здоров’я тварин, менеджменту у галузі ветеринарної медицини та безпеки якості сільськогосподарської продукції.
Особливості та відмінності	Пріоритетом даної освітньої програми є вивчення сучасних принципів ветеринарного обслуговування м’ясного і молочного скотарства, свинарства і птахівництва при здійсненні інтенсивних технологій ведення тваринництва, з акцентом на проблеми, що виникають під час організації та роботи підприємств різної форми власності в північному, центральному та південному регіонах України (Київська, Вінницька, Миколаївська, Одеська, Кіровоградська, Черкаська, Чернігівська, Житомирська області). Окремі дисципліни та розділи освітньої програми спрямовані на підготовку спеціалістів для організації тваринництва та діяльності ветеринарної служби на цих територіях. Студенти факультету ветеринарної медицини Білоцерківського НАУ мають можливість засвоїти сучасні підходи до ведення сільського господарства під час навчальних та виробничих практик на підприємствах цих областей, що мають іноземний капітал та на фермах країн ЄС (Польща, Німеччина, Данія, Франція).
4 – Придатність випускників освітньої програми до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник з професійною кваліфікацією “Лікар ветеринарної медицини” може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: лікар ветеринарної медицини (2223.2); молодший науковий співробітник (ветеринарна медицина) (2223.1); науковий співробітник (ветеринарна медицина) (2223.1); асистент (2310.2); викладач вищого навчального закладу (2310.2) або обіймати наступні первинні посади: завідувач аптеки (аптечного закладу) (1210.1); завідувач бази аптечної (1210.1); директор відділення (1210.1); директор лабораторії (1210.1); директор (начальник, інший керівник) підприємства (1210.1).
Подальше навчання	Навчання для здобуття ступеня доктора філософії. Адміністративні лідерські курси, підвищення

	кваліфікації для роботи в управліннях Держподспоживслужби.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студенто-центроване навчання, навчання через лабораторну практику, самонавчання. Акцент на саморозвиток особистості, індивідуальної роботи з тваринами різних видів, групової та індивідуальної роботи в клініках і науково-навчальних лабораторіях, засвоєння підходів щодо профілактики, діагностики та лікування хвороб тварин різної етіології, принципів використання сучасних біопрепаратів і фармацевтичних засобів. Ефективність практичних занять посилюється завдяки розв'язанню завдань проблемного характеру, індивідуалізації зазначених завдань відповідно до рівня підготовленості студентів, відпрацювання методик, котрі дозволяють якісно засвоювати матеріал освітніх компонентів.
Оцінювання	Оцінювання здійснюється у таких формах: залік, екзамен, виробнича практика, презентації, захист магістерської роботи. Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ЕКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою (“відмінно”, “добре”, “задовільно”, “незадовільно”) і вербальною (“зараховано”, “не зараховано”) системами
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з ветеринарної медицини. 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 навички), якими повинен володіти випускник другого циклу. ЗК 01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, пошуку, оброблення інформації з різних джерел. ЗК 02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 03. Знання та розуміння предметної області і професії. ЗК 04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, здатність спілкуватися іншою мовою на загальні та фахові теми. ЗК 05. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК 06. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК 07. Здатність спілкуватися з нефахівцями своєї галузі (з експертами з інших галузей). ЗК 08. Здатність працювати в міжнародному контексті та розуміти структуру взаємодії державної

	служби ветеринарної медицини з міжнародними партнерами. ЗК 09. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків. ЗК 10. Прагнення до збереження довкілля.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	СК 01. Здатність розуміти особливості будови і функціонування систем органів, тканин, клітин тварин та їх симбіонтів. СК 02. Застосувати інструментарій та технічні засоби, спеціальні інструменти та пристрої для здійснення необхідних маніпуляцій щодо оцінки стану організму тварин різних видів. СК 03. Здатність дотримуватись правил техніки безпеки, асептики, антисептики у здійсненні фахової діяльності. СК 04. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. СК 05. Здатність проводити відбір проб біологічного матеріалу та лабораторні дослідження за умов норми і патології. СК 06. Здатність раціонально організовувати, проводити та аналізувати результати лабораторних та спеціальних діагностичних досліджень. СК 07. Здатність впроваджувати лікувальні заходи в разі обслуговування тварин хворих на інфекційні, інвазійні та незаразні хвороби. СК 08. Здатність проводити акушерсько-хірургічні заходи та операції. СК 09. Здатність розробляти стратегії для безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин за умов виникнення заразних і незаразних хвороб. СК 10. Здатність реалізовувати заходи, спрямовані на захисту населення від хвороб, спільних для тварин і людей. СК 11. Здатність здійснювати посмертну діагностику в разі судово-ветеринарної експертизи й арбітражного провадження. СК 12. Здатність організовувати контроль за виробництвом, зберіганням, транспортуванням та реалізацією продукції тваринництва, бджільництва й аквакультури. СК 13. Здатність зберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва та ветеринарно-медичного виробництва. СК 14. Здатність розробляти стратегії виробничо-фінансової діяльності, маркетингу та менеджменту у ветеринарній медицині. СК 15. Здатність запроваджувати інноваційні підходи щодо біобезпеки та добробуту тварин. СК 16. Здатність характеризувати біологічні та технологічні процеси з використанням

	спеціалізованих програмних засобів. СК 17. Здатність організовувати і контролювати діловодство та документообіг в установах різних типів і форм власності. СК 18. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед фахівців і населення в разі виникнення порушень життєдіяльності тварин та змін екологічної ситуації. СК 19. Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо. СК 20. Володіти знаннями з біобезпеки та біоетики, морально-етичними нормами, правилами і принципами використання біологічних агентів тощо.
7 – Програмні результати навчання	
Знання	РН 01. Знати способи аналізу, синтезу та подальшого сучасного навчання. Знати способи пошуку, обробки та аналізу. РН 02. Мати глибокі знання із структури та методів оцінювання професійної діяльності. РН 03. Мати досконалі знання державної та іноземної мов. РН 04. Мати глибокі знання в галузі інформаційних і комунікаційних технологій, що застосовуються у професій діяльності. РН 05. Знати основні методи наукових досліджень. Мати глибокі знання специфіки своєї професії. Знати методи оцінювання показників якості діяльності РН 06. Знання іноземних мов, міжнародного законодавства у своїй галузі. РН 07. Знання посадових обов'язків та шляхів виконання поставлених завдань. РН 08. Знання проблем довкілля та шляхів його збереження. РН 09. Демонструвати розуміння особливостей діяльності лікаря ветеринарної медицини та функціонування галузевих виробничих структур в сучасних умовах господарювання. РН 10. Мати професійно-профільні знання із структури професійної діяльності. Володіти національними і міжнародними нормативно-правовими актами, основними методами наукових досліджень. РН 11. Мати професійно-профільні знання та практичні навички щодо етіології, патогенезу та епізоотології заразних захворювань тварин, зокрема транскордонних згідно вимог МЄБ, основ епідеміології; утримання та експлуатації тварин РН 12. Мати професійно-профільні знання щодо хвороб різної етіології для проведення належного державного (внутрішнього) контролю санітарних заходів та гігієнічних вимог на підконтрольних потужностях

	РН 13. Описувати сутність та динаміку фізико-хімічних та біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології під впливом факторів зовнішнього середовища, дії інфекційних агентів, хірургічних та акушерсько-гінекологічних втручань РН 14. Мати професійно-профільні знання та розуміння основних положень міжнародного та європейського законодавства з благополуччя тварин; володіти методиками клінічних і лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин та контролю за проведенням заходів з лікування хворих тварин та профілактики хвороб тварин різної етіології. РН 15. Мати професійно-профільні знання та практичні навички щодо проведення державного (внутрішнього) контролю та моніторингу виробництва, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів і кормів, кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини на підконтрольних потужностях. РН 16. Мати професійно-профільні знання та практичні навички щодо планування та проведення стандартного і розширеного державного контролю за підконтрольними вантажами на державному кордоні та транспорті. РН 17. Мати професійно-профільні знання та практичні навички щодо проведення державного аудиту на підконтрольних потужностях під час впровадження і застосування системи НАССР/ISO 22000, системи простежуваності (GSI) та проведення моніторингу для кожної КТУ ризиками в процесі виробництва, переробки, обігу продукції та моніторингу ветеринарних препаратів, забруднювачів у харчових продуктах і кормах тощо. РН 18. Розуміти сутність процесів виготовлення, зберігання та переробки біологічної сировини.
Уміння	РН 19. Уміти аналізувати інформацію, приймати обґрунтовані рішення, уміти набувати сучасних знань. Уміти аналізувати наукову літературу, користуватися сучасними інформаційними ресурсами, перекладати з іноземної на державну мову та навпаки. РН 20. Уміти розуміти іноземну мову та перекладати з неї на державну, спілкуватися із фахівцями з інших країн РН 21. Уміти використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній галузі, що потребує оновлення та інтеграції знань. РН 22. Уміти обирати тему досліджень, ставити експерименти, проводити аналіз, узагальнення та статистичну обробку отриманих даних, порівнювати їх з літературними даними. РН 23. Уміти встановлювати, оцінювати та контролювати ризики (фізичні, біологічні, хімічні) під час здійснення контролю харчового ланцюга. РН 24. Уміти проводити відбір, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного та біотехнологічного походження для досліджень, проводити ветеринарний облік, оформляти звітну документацію. РН 25. Уміти знайти надійну і сучасну інформацію, що стосується національного і міжнародного

	харчового законодавства і стандартів РН 26. Уміти володіти знаннями та компетенціями з міжнародного і європейського законодавства (FAO, Codex Alimentarius, МЕБ, ВООЗ, ЄЕС) з безпечності харчових продуктів. Знати європейський регламентуючий комплект документів («гігієнічний пакет») і його відображення у національному законодавстві. РН 27. Уміти виявляти джерела збудника інфекцій, інвазій, визначати фактори і механізм їх передачі; забезпечувати ізольоване утримання хворих та підозрілих у захворюванні на інфекційну чи інвазійну хворобу тварин; проводити вимушені щеплення тварин у неблагополучній та загрозовій зонах обслуговування; здійснювати заходи, спрямовані на недопущення поширення збудника інфекції та інвазії за межі епізоотичного вогнища і ліквідацію самого вогнища; не допускати до догляду за тваринами людей хворих на зоонози. РН 28. Уміти виконувати клінічні дослідження, хірургічні операції; проводити диспансеризацію тварин; виявляти причини неплідності тварин; здійснювати раціональне використання природних джерел та продуктів хімічного і мікробіологічного синтезу для забезпечення потреби тварин у біологічно активних речовинах; проводити заходи щодо відбору і формуванню популяцій тварин із підвищеною природною резистентністю проти хвороб; проводити заходи щодо профілактики стресів за різних технологій утримання та транспортування тварин; оцінювати біологічну дію радіаційного опромінення на продуктивних тварин; проводити заходи щодо зниження радіоактивного забруднення тваринницької продукції РН 29. Уміти збирати, оброблювати, аналізувати та систематизувати інформацію за напрямом виробничої і наукової діяльності; володіти органолептичними та інструментальними методами (лабораторними та спеціальними) досліджень харчових продуктів і кормів; аналізувати результати досліджень. РН 30. Уміти володіти методами клінічних досліджень з використанням спеціальних інструментів, пристроїв, приладів та іншого обладнання; володіти методиками спеціальних досліджень окремих органів та їх систем і апаратів; організовувати і проводити відбір проб біологічного матеріалу; РН 31. Володіти методологією для проведення, епізоотологічних, паразитологічних, хіміко-токсикологічних, радіологічних, санітарно-гігієнічних досліджень для встановлення діагнозу хвороб тварин незаразної, інфекційної та інвазійної етіології з використанням інструментальних та лабораторних методів; аналізувати результати дослідження біологічного матеріалу; інтерпретувати результати досліджень з урахуванням досягнень науки і практики. РН 32. Уміти планувати та здійснювати дотримання гігієнічних вимог та санітарних заходів відповідно до чинного законодавства та підзаконних нормативно-правових актів; удосконалювати та проводити контроль гігієнічних вимог, процедур, заснованих на принципах системи НАССР. РН 33. Уміти здійснювати контроль гігієнічних вимог виробництва та обігу кормів, кормових добавок, преміксів тощо на підконтрольних потужностях.
--	---

	РН 34. Володіти загальноприйнятими методиками клінічних і лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин та дотримання порядку виробництва та обігу харчових продуктів, одержаних від тварин, підданих лікуванню та профілактичним обробкам, відповідно до концепції “Єдиного здоров'я”. РН 35. Здійснювати стандартний і розширений державний контроль за підконтрольними вантажами на державному кордоні України та транспорті, аналізувати зв'язок між контролем безпечності харчових продуктів та здоров'ям людей за міжнародної торгівлі продуктами тваринного походження. РН 36. Уміти оцінювати проведення державного аудиту на підконтрольних потужностях з виробництва та обігу харчових продуктів, кормів, кормових добавок, преміксів, ветеринарних препаратів, побічних продуктів тощо у разі застосування системи менеджменту безпечності харчових продуктів (НАССР/ISO 22000) або процедур, заснованих на НАССР, та контролювати систему моніторингу для кожної КТУ під час виробництва продукції, моніторингу ветеринарних, імунобіологічних препаратів, забруднювачів у харчових продуктах та кормах. РН 37. Брати участь у плануванні виробничо-фінансової діяльності на підконтрольних потужностях за ринкових відносин, а також контролювати дотримання гігієнічних вимог під час виробництва безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок, керуючись чинними нормативно-правовими актами України з урахуванням вимог Кодексу Аліментаріус та «гігієнічного пакету» ЄЕС, а також іншими міжнародними нормативно-правовими актами. РН 38. Уміти обґрунтовувати доцільність організації та проведення державного (внутрішнього) контролю гігієнічних вимог та санітарних заходів на потужностях з виробництва, переробки, обігу харчових продуктів, зокрема на агропродовольчих ринках, кормів, кормових добавок, преміксів, штамів мікроорганізмів, репродуктивного і патологічного матеріалу, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини, побічних продуктів, тварин тощо згідно з чинними нормативно-правовими актами. РН 39. Уміти здійснювати належний контроль санітарних заходів та гігієнічних вимог за виробництва, переробки та обігу м'яса й інших продуктів забою ссавців та птиці, молока і молочних продуктів, харчових гідробіотів, харчових рослинних продуктів, меду і апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів з подальшим проведенням інспектування відповідно до чинних нормативно-правових актів. РН 40. Уміти здійснювати державний (внутрішній) контроль гігієнічних вимог на потужностях за забоєм тварин, переробкою, зберіганням, транспортуванням й реалізацією (обігом) харчових
--	---

	продуктів тваринного походження; збором, утилізацією та знищення побічних продуктів забою тварин, непридатних до споживання. РН 41. Уміти здійснювати державний (внутрішній) контроль гігієнічних вимог за технологічними процесами первинної обробки субпродуктів, харчової крові, спеціальної сировини, а також здійснювати ветеринарно-санітарний контроль за дотриманням технологічних операцій з ендокринною, ферментною, кишковою, шкіряно-хутровою сировиною, м'ясом та іншими продуктами забою і готовими харчовими продуктами, наносити позначку придатності та визначати шляхи подальшого використання цієї продукції. РН 42. Уміти здійснювати судово-ветеринарну експертизу у випадках, передбачених чинним законодавством та гарантувати достовірність її результатів. РН 43. Уміти забезпечувати об'єктивність та достовірність проведення ветеринарно-санітарного оцінювання систем і способів утримання, догляду, годівлі, напування та експлуатації тварин, а також дотримання належного санітарного стану тваринницьких об'єктів, зберігання кормів і кормових добавок, експлуатацією технологічного обладнання. РН 44. Уміти організовувати санацію тваринницьких приміщень хімічними, біологічними і фізичними методами та здійснювати її контроль. РН 45. Уміти проводити оцінку систем і способів утримання тварин, кормів, кормових добавок тощо, технологічного обладнання, способів догляду, годівлі, напування та експлуатації тварин РН 46. Уміти оперувати основними поняттями біобезпеки, біозахисту, володіти основами біоетики; аналізувати чинні й новітні етичні проблеми біотехнологічної та фармацевтичної галузей; аналізувати причини виникнення епізоотичних ситуацій та інфекційних захворювань, що з'являються в останні роки
Комунікація	РН 47. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності. РН 48. Здатність ефективно формувати комунікаційну стратегію у професійній діяльності щодо вимог національного і міжнародного законодавства і стандартів. РН 49. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, встановлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей залежно від мети досліджень, що проводяться – належного державного (внутрішнього) контролю санітарних заходів та гігієнічних вимог на підконтрольних потужностях. РН 50. Установлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей під час проведення державного (внутрішнього) контролю гігієнічних вимог на потужностях з виробництва, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів і кормів, кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини, а також швидко і чітко формулювати власні висновки та пояснення, зрозуміло і чітко доводити власні рішення.

	РН 51. Установлювати відповідні зв'язки для забезпечення якісного проведення аудиту постійно діючих процедур, заснованих на принципах HACCP або системи менеджменту безпечності харчових продуктів (HACCP/ISO 22000), а також системи простежуваності (GSI). РН 52. Установлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей під час якісного проведення моніторингу кожної КТУ та управління ризиками в процесі виробництва продукції та за якісного моніторингу ветеринарних препаратів, забруднювачів у харчових продуктах і кормах. РН 53. Встановлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей за належного якісного контролю гігієнічних вимог та санітарних заходів на потужностях з виробництва, переробки, зберігання (обігу) та проведення санітарного оцінювання харчових продуктів. РН 54. Установлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей за допомогою норм, правил і принципів щодо використання біологічних агентів.
Автономія і відповідальність	РН 55. Нести відповідальність за своєчасне набуття сучасних знань, розвиток професійних знань та умінь. РН 56. Дотримуючись юридичних норм, нести відповідальність за прийняття обґрунтованих рішень і дій щодо правильності використання виробничого потенціалу у галузі ветеринарної медицини. РН 57. Нести відповідальність за організацію та здійснення державного контролю (внутрішнього) за дотриманням вимог гуманного забою тварин, передзабійною підготовкою та забоєм тварин, проведенням післязабійного інспектування продуктів забою, забезпеченням простежуваності в харчовому ланцюгу згідно з чинними нормативно-правовими актами України та ЄС і посадовою інструкцією. РН 58. Нести відповідальність за проведення належного державного (внутрішнього) контролю санітарних заходів та гігієнічних вимог на підконтрольних потужностях згідно з чинними нормативно-правовими актами. РН 59. Нести відповідальність за ефективність та достовірність проведення досліджень харчових продуктів і кормів за органолептичними та інструментальними методами для визначення їх безпечності та якості. РН 60. Нести відповідальність за виконанням та достовірністю результатів досліджень для контролю стану здоров'я тварин та дотримання порядку виробництва та обігу харчових продуктів, одержаних від тварин, підданих лікуванню та профілактичним обробкам, відповідно до концепції "Єдиного здоров'я". РН 61. Нести відповідальність за ефективність та правильність проведення контролю гігієнічних вимог та санітарних заходів, а також проведення випробувань та оцінки параметрів безпечності та окремих показників якості харчових продуктів тваринного та рослинного походження на

	підконтрольних потужностях. РН 62. Нести відповідальність за дотримання морально-етичних норм, правил і принципів використання біологічних агентів; етичних проблем сучасної біотехнології; біоетичних аспектів виробництва лікарських препаратів, кормових добавок тощо. РН 63. Нести відповідальність за дотримання карантинних та оздоровчих заходів, методів терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології, фармацевтичні препарати різного спектру та механізму дії. РН 64. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі, профілактики заразних і незаразних хвороб та лікування тварин, виробничих і технологічних процесах, запроваджених у підприємствах.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Специфічні характеристики кадрового забезпечення	Проектна група: 1 доктор наук, професор, та 2 кандидати наук, доценти. Гарант освітньої програми (керівник проектної групи): завідувач кафедри нормальної та патологічної фізіології Білоцерківського НАУ, доктор ветеринарних наук, професор Козій Василь Іванович. Загальний стаж роботи становить 41 рік, з яких 29 років – науково-педагогічний в Білоцерківському НАУ. Член спеціалізованої вченої ради з захисту докторських дисертацій Д 27.821.02 при Білоцерківському НАУ, член Міжнародної спілки прикладної етології, учасник програм обміну JFDP (Програма розвитку молодих викладачів, 2000/2001, UC Davis, California, USA) та Fulbright Scholar Program (Програма наукових обмінів ім. Фулбрайта, 2009/2010, Pullman, WSU, USA). Науково-педагогічні працівники, залучені до освітньо-професійної програми, є штатними співробітниками Білоцерківського НАУ. 100 % з них мають науковий ступінь, вчене звання та підтверджений рівень наукової і професійної активності. Формування професійних компетентностей забезпечують 94 % визнаних професіоналів з досвідом роботи за фахом. Значну частину лекцій з навчальних дисциплін освітньої програми проводять науково-педагогічні працівники з науковим ступенем доктора наук та вченим званням професора (45,4 %).
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять становить 11 м² на одну особу, мультимедійне обладнання налічується у 34 % навчальних аудиторіях і відповідає вимогам. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком становить 100 %. В університеті наявні 4 локальні комп'ютерні мережі та 19 точок бездротового доступу до мережі Інтернет (користування безлімітне).

Специфічні характеристики інформаційно-методичного забезпечення	Офіційний веб-сайт Університету (www.btsau.edu.ua) містить повну інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, конкретизовано структурні підрозділи, правила прийому, контакти, користувачі сайту мають можливість користуватися усіма наявними ресурсами бібліотеки Білоцерківського національного аграрного університету. Читальні зали бібліотеки у кількості 7 мають 245 місць, всі підключені до мережі Інтернет у вільному доступі. Фонд наукової бібліотеки університету становить 568536 примірників, 19 найменувань друкованих фахових періодичних наукових видань. Здобувачі вищої освіти мають можливість користуватись періодичними фаховими науковими виданнями в електронному варіанті, у тому числі іноземною (англійською) мовою. Електронна бібліотека має програмне забезпечення «УФД-бібліотека». Навчальні ресурси: користування навчальною літературою, доступ до онлайн-ресурсів; бронювання книг онлайн; доступ до електронних журналів, електронних бібліотечних ресурсів світу, електронного навчального середовища Moodle (teach.btsau.net.ua), наявне технологічне і матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу.
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-освітніх відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки (Національний університет біоресурсів і природокористування, м. Київ, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, Житомирський національний агроекологічний університет, Сумський національний аграрний університет, Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. Гжицького, Одеський державний аграрний університет, Полтавська державна аграрна академія, Подільський державний аграрно-технічний університет, Харківська державна зооветеринарна академія).
Міжнародна кредитна мобільність	У рамках програми Еразмус+ на основі двосторонніх договорів між Білоцерківським національним аграрним університетом та вищими навчальними закладами країн-партнерів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Відповідно до “Правилами прийому до Білоцерківського національного аграрного університету”, затвердженими 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 підсумкового контролю
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
ОК 1	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин	4,0	екзамен
ОК 2	Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин	3,0	екзамен
ОК 3	Хірургічні хвороби з анестезіологією	4,0	екзамен
ОК 4	Спеціальна епізоотологія	3,0	екзамен
ОК 5	Глобальна паразитологія	4,0	екзамен
ОК 6	Порівняльна морфологія, спеціальна патоморфологія і судова ветеринарія	3,0	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		21,0 (23,3 %)	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)			
ВБ 1	Іноземна мова у проф. діяльності	3,0	залік
ВБ 2	Методологія наукових досліджень	3,0	залік
Загальний обсяг (за вибором університету):		6,0 (6,7 %)	
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)			
Траскторія1. – “Лікар ветеринарної медицини з ветеринарного забезпечення скотарства, вівчарства та козівництва”			
ВБ 2.1	Внутрішні хвороби жуйних тварин	10,0	екзамен
ВБ 2.2	Епізоотологія та інфекційні хвороби жуйних тварин	10,0	екзамен
ВБ 2.3	Хірургічні хвороби жуйних тварин	9,0	екзамен
ВБ 2.4	Паразитарні та інвазійні хвороби жуйних тварин	4,0	екзамен
ВБ 2.5	Акушерство, гінекологія та штучне осіменіння жуйних тварин	9,0	екзамен
ВБ 2.6	Патологічна анатомія жуйних тварин	5,0	екзамен
Загальний обсяг (за вибором студента):		47,0 (52,2 %)	
Траскторія 2. – “Лікар ветеринарної медицини з ветеринарного забезпечення птахівництва”			
ВБ 2.1	Інфекційні хвороби птиці	11,0	екзамен
ВБ 2.2	Патоморфологічна діагностика хвороб птиці	7,0	екзамен
ВБ 2.3	Інвазійні хвороби птиці	7,0	екзамен
ВБ 2.4	Лікарські препарати у птахівництві	5,0	залік
ВБ 2.5	Менеджмент у птахівництві	6,0	екзамен
ВБ 2.6	Внутрішні незаразні хвороби птиці	8,0	екзамен
ВБ 2.7	Хірургічні хвороби у птахівництві	3,0	залік
Загальний обсяг (за вибором студента):		47,0 (52,2 %)	
Траскторія 3. – “Лікар ветеринарної медицини з ветеринарного забезпечення здоров'я собак і котів”			
ВБ 2.1	Внутрішні хвороби дрібних домашніх тварин	8,0	екзамен
ВБ 2.2	Травматологія і ортопедія собак і котів	8,0	екзамен
ВБ 2.3	Хірургічні хвороби дрібних домашніх тварин з анестезіологією і реаніматологією	6,0	залік
ВБ 2.4	Патоморфологічна діагностика хвороб собак і котів	3,0	екзамен

ВБ 2.5	Репродуктологія дрібних домашніх тварин	8,0	екзамен
ВБ 2.6	Інфекційні хвороби дрібних домашніх тварин	8,0	екзамен
ВБ 2.7	Інвазійні хвороби дрібних домашніх тварин	6,0	екзамен
Загальний обсяг (за вибором студента):		47,0 (52,2 %)	
Траєкторія4. – “Лікар ветеринарної медицини з ветеринарного забезпечення свинарства”			
ВБ 2.1	Акушерство, гінекологія та штучне осіменіння свиней	8,0	екзамен
ВБ 2.2	Внутрішні хвороби свиней	8,0	екзамен
ВБ 2.3	Епізоотологія та інфекційні хвороби свиней	11,0	екзамен
ВБ 2.4	Паразитологія та інвазійні хвороби свиней	4,0	екзамен
ВБ 2.5	Патологічна анатомія свиней	3,0	залік
ВБ 2.6	Хірургічні хвороби свиней	8,0	екзамен
ВБ 2.7	Ветеринарно-санітарна експертиза продуктів забою свиней	5,0	екзамен
Загальний обсяг (за вибором студента):		47,0 (52,2 %)	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90 кредитів	
Виробнича практика		10,0 (300 годин)	
Підготовка і захист випускної кваліфікаційної роботи		6,0 (180 годин)	

2.2. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Державна атестація проводиться у формі захисту випускної кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня магістра з присвоєнням кваліфікації Магістр з ветеринарної медицини. Атестація здійснюється відкрито і публічно.
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

[illegible]

[illegible]

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам ОПП

Компетентності		Компоненти ОПП										
		ОК .01	ОК .02	ОК .03	ОК .04	ОК .05	ОК .06	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 1.4	ВБ 2.1
Загальні компетентності (ЗК)	01	*	*									
	02				*	*	*					
	03				*	*	*			*	*	*
	04	*						*				
	05			*								
	06		*									
	07							*				
	08								*			
	09							*				
	10							*				
*Спеціальні (фахові) компетентності (СК)	01									*		
	02				*							
	03					*						
	04				*							
	05				*							
	06				*							
	07				*		*				*	
	08					*						*
	09				*	*	*				*	*
	10						*				*	
	11									*		
	12								*			
	13				*	*	*				*	*
	14								*			
	15					*						
	16			*								
	17								*			
	18								*			
	19								*			
	20					*			*			

5. Матриця відповідності програмних компетентностей траєкторій спеціалізацій компонентам ОПП

Компетентності		Компоненти ОПП																										
		ветеринарне забезпечення скотарства, вівчарства та козівництва						ветеринарне забезпечення птахівництва						ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів						ветеринарного забезпечення свинарства								
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ВБ 1.1	ВБ 2.1	ВБ 2.2	ОК .1	ОК .2	ОК .3	ОК .4	ВБС .1	ВБ 2.1	ВБ 2.2	ОК .1	ОК .2	ОК .3	ОК .4	ВБ 1.1	ВБ 2.1	ВБ 2.2	ОК .1	ОК .2	ОК .3	ОК .4	ВБ 1.1	ВБ 2.1	ВБ 2.2
*Спеціальні (фахові) компетентності (СК)	01	*		*			*		*				*	*	*	*	*											
	02			*		*							*	*		*	*		*								*	
	03			*									*	*	*	*	*						*				*	
	04	*											*		*								*				*	
	05						*		*								*								*			
	06	*											*		*								*		*		*	
	07	**	*		*			*		*			*		*					*	*		*	*	*		*	
	08			*		*								*			*		*			*				*		
	09																					*					*	
	10		*		*			*						*						*	*			*	*			*
	11						*			*							*									*	*	
	12																	*								*	*	
	13						*			*							*									*	*	
	14											*					*									*	*	
	15			*										*			*									*	*	
	16											*																
	17									*																		
	18		*					*												*				*				
	19																							*			*	
	20			*				*			*									*				*				

6. Структурно-логічна схема освітньої програми

МАГІСТЕРСЬКІ ПРОГРАМИ								
	ветеринарне забезпечення скотарства, вівчарства та козівництва		ветеринарне забезпечення птахівництва		ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів		ветеринарного забезпечення свинарства	
1 семестр	2 семестр	3 семестр	2 семестр	3 семестр	2 семестр	3 семестр	2 семестр	3 семестр
ОК 1 Акушерство, гінекологія та біотехнологія вдтворення тварин	ВБ 2.1 Внутрішні хвороби жуйних тварин	ВБ 2.1 Внутрішні хвороби жуйних тварин	ВБ 2.1 Інфекційні хвороби птиці	ВБ 2.1 Інфекційні хвороби птиці	ВБ 2.1 Внутрішні хвороби дрібних домашніх тварин	ВБ 2.2 Травматологія і ортопедія собак і котів	ВБ 2.1 Акушерство, гінекологія та штучне осіменіння свиней	ВБ 2.2 Внутрішні хвороби свиней
ОК 2 Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин	ВБ 2.2 Епізоотологія та інфекційні хвороби жуйних тварин	ВБ 2.2 Епізоотологія та інфекційні хвороби жуйних тварин	ВБ 2.2 Патоморфологічна діагностика хвороб птиці	ВБ 2.3 Інвазивні хвороби птиці	ВБ 2.2 Травматологія і ортопедія собак і котів	ВБ 2.3 Хірургічні хвороби дрібних домашніх тварин з анестезіологією і реаніматологією	ВБ 2.2 Внутрішні хвороби свиней	ВБ 2.3 Епізоотологія та інфекційні хвороби свиней
ОК 3 Хірургічні хвороби з анестезіологією	ВБ 2.3 Хірургічні хвороби жуйних тварин	ВБ 2.3 Хірургічні хвороби жуйних тварин	ВБ 2.5 Менеджмент у птахівництві	ВБ 2.4 Лікарські препарати у птахівництві	ВБ 2.3 Хірургічні хвороби дрібних домашніх тварин з анестезіологією і реаніматологією	ВБ 2.5 Репродуктологія дрібних домашніх тварин	ВБ 2.3 Епізоотологія та інфекційні хвороби свиней	ВБ 2.4 Паразитологія та інвазійні хвороби свиней
ОК 4 Спеціальна епізоотологія	ВБ 2.4 Паразитарні та інвазійні хвороби жуйних тварин	ВБ 2.5 Акушерство, гінекологія та штучне осіменіння жуйних тварин	ВБ 2.6 Внутрішні незаразні хвороби птиці	ВБ 2.6 Внутрішні незаразні хвороби птиці	ВБ 2.4 Патоморфологічна діагностика хвороб собак і котів	ВБ 2.6 Інфекційні хвороби дрібних домашніх тварин	ВБ 2.5 Патологічна анатомія свиней	ВБ 2.5 Патологічна анатомія свиней
ОК 5 Глобальна паразитологія	ВБ 2.5 Акушерство, гінекологія та штучне осіменіння жуйних тварин			ВБ 2.7 Хірургічні хвороби у птахівництві	ВБ 2.5 Репродуктологія дрібних домашніх тварин	ВБ 2.7 Інвазійні хвороби дрібних домашніх тварин	ВБ 2.6 Хірургічні хвороби свиней	ВБ 2.6 Хірургічні хвороби свиней
ОК 1 Порівняльна морфологія, спеціальна патоморфологія і судова ветеринарія	ВБ 2.6 Патологічна анатомія жуйних тварин				ВБ 2.7 Інвазійні хвороби дрібних домашніх тварин		ВБ 2.7 Ветеринарно-санітарна експертиза продуктів забою свиней	
ВБ 1.1 Іноземна мова у проф. діяльності								
ВБ 1.2 Методологія наукових								

ДОСЛІДЖЕНЬ								
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

