



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА ЕКСПЕРТИЗА, ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕКА
ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ – Другий

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ – Магістр

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ – 21 Ветеринарна медицина

ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ – Магістр з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Державного біотехнологічного університету
(протокол № 5 від « 14 » квітня 2022 р.)
та вводиться в дію з 01 вересня 2022 р.

В.о. ректора  /Андрій КУДРЯШОВ/

Харків – 2022

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Розроблено робочою групою (наказ № 84 від 28.09.2021 року ДБТУ) на основі стандарту вищої освіти за спеціальністю 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза для другого (магістерського) рівня вищої освіти та рекомендацій провідних фахівців галузі щодо підготовки магістрів у складі:

1. Жиліна В.М., кандидат вет. наук, доцент;
2. Яценко І.В., доктор вет. наук, професор, академік НААН;
3. Хмель М.М., кандидат с-г наук, доцент;
4. Бусол Л.В., кандидат вет. наук, доцент;
5. Дегтярьов М.О., кандидат вет. наук, доцент;
6. Петренко А.М., кандидат вет. наук, доцент;
7. Ондер К.В., начальник управління Держспоживслужби Кегичівського району Харківської області;
8. Волошко Д.Г., начальник управління безпечності харчових продуктів і ветеринарної медицини Головного управління Держспоживслужби Харківської області
9. Одарчук М.М., студент 5 курсу II рівня вищої освіти;
10. Супрун В.С., студент 6 курсу II рівня вищої освіти

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Подвойська І.Г., директор ветеринарної клініки «СОС», м. Харків;
2. Бородачик А.В., керівник управління Держпродспоживслужби в Золочівському районі Харківської області.

Профіль освітньої програми
«Ветеринарно-санітарна експертиза, якість та
безпека продукції тваринництва»
зі спеціальності 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза

1 - Загальна інформація	
Повна назва ЗВО та структурного підрозділу	Державний біотехнологічний університет, факультет ветеринарної медицини
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Галузь знань	21 Ветеринарна медицина
Спеціальність	212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
Освітня кваліфікація	Магістр з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи
Офіційна назва освітньої програми	Ветеринарно-санітарна експертиза, якість та безпека продукції тваринництва
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 360 кредитів ЄКТС, термін навчання 5 років 10 місяців
Кваліфікація у дипломі	Ступінь вищої освіти – Магістр Спеціальність – 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза Освітня програма - Ветеринарно-санітарна експертиза, якість та безпека продукції тваринництва Професійна кваліфікація - Лікар ветеринарної медицини з безпеки та якості сільськогосподарських і харчових продуктів
Наявність акредитації	Акредитована. Сертифікат про акредитацію: Серія АД № 21003364 Наказ МОН України від 08.01.2019 р. № 13, термін дії сертифіката до 1 липня 2024 року.
Цикл/рівень	7 рівень Національної рамки кваліфікацій України (НРК). 7 рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF LLL). Другий цикл Європейського простору вищої освіти (HPFQ ENEA)
Передумови	Повна загальна середня освіта
Мова(и) викладання	Українська. Для іноземців українська, англійська та інші іноземні мови
Термін дії освітньої програми	Термін дії освітньої програми до 01 липня 2024 року.
Інтернет-адреса постійного	http://btu.kharkov.ua/fakulteti-instituti/institut-veterinarnoyi-meditsini-ta-tvarinnitstva/fakultet-veterinarnoyi-

розміщення опису освітньої програми	meditsini/spetsialnosti-ta-osvitni-programy-fvm/
2 - Мета освітньої програми	
<p>Формування у майбутнього фахівця ветеринарної медицини низки загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, набуття здатності розв'язувати складні завдання і проблеми у галузі ветеринарії з гігієни, санітарії і експертизи та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень, упровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.</p>	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань 21 Ветеринарна медицина, Спеціальність 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	<p>Спеціальна, в галузі 21 Ветеринарна медицина, спеціальність 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза.</p> <p>Ключові слова: ветеринарна медицина, гігієна, санітарія, експертиза, якість, безпека, харчові продукти, корми, нутріцевтики.</p>
Особливості програми	Програма передбачає обов'язковою умовою проходження навчальної та виробничої практики на тваринницьких підприємствах, ветеринарних клініках різних форм власності, лабораторних установах, установах з переробки та реалізації продукції тваринного походження.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Зазначаються професії, професійні назви робіт (згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08)), на фахову підготовку з яких можуть бути спрямовані освітньо-професійні та освітньо-наукові програми за спеціальністю. Основними місцями роботи фахівців з якості та безпеки сільськогосподарських і харчових продуктів є установи системи державної та приватної ветеринарної медицини, які здійснюють ветеринарно-санітарний контроль надходження і забою тварин, переробку, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного та рослинного походження напівфабрикатів тощо. Лікар ветеринарної</p>

медицини (2223.2); Лікар ветеринарної медицини з гігієни та санітарії (2223.2); Лікар ветеринарної медицини з безпеки та якості сільськогосподарських і харчових продуктів (2223.2); Лікар ветеринарної медицини м'ясопереробних підприємств (2223.2); Лікар ветеринарної медицини із громадського здоров'я (2223.2).

Подальше навчання Навчання впродовж життя для вдосконалення професійної, наукової та інших видів діяльності 8 НРК, 8 EQF LLL. Продовження навчання для здобуття третього (освітньо-наукового) рівня FQ-EHEA/

5 - Викладання та оцінювання

Викладання та навчання Студентоцентроване навчання, проблемно-орієнтоване навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання у системі Moodle, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді лекцій, семінарів, лабораторних робіт, практичних занять, консультацій з викладачами, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, виконання курсових робіт та підготовки кваліфікаційної роботи магістра.

Оцінювання

Оцінка (за національною шкалою) /National grade	Мін. бал / Min. marks	Макс. бал / Max. marks
Національна диференційована шкала / National differentiated grade		
Відмінно / Excellent	90	100
Добре / Good	74	89
Задовільно / Satisfactory	60	73
Незадовільно / Fail	0	59
Національна недиференційована шкала / National undifferentiated grade		
Зараховано / Passed	60	100
Не зараховано / Fail	0	59
Шкала ECTS / ECTS grade		
A	90	100
B	82	89
C	74	81
D	64	73
E	60	63
Fx	35	59
F	1	34

6 - Програмні компетентності

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні завдання і проблеми у галузі ветеринарії з безпеки та якості харчових продуктів та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень, упровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 3. Знання та розуміння предметної галузі та професії. 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. 6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. 8. Здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями. 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення. 10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності). 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. 12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність аналізувати загальні принципи, які застосовують до харчових продуктів і кормів загалом та безпечності харчових продуктів і кормів зокрема, на національному рівні та на рівні Європейського співтовариства. 2. Здатність застосовувати методики роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо у професійній діяльності. 3. Здатність здійснювати державний (внутрішній) контроль дотримання вимог передзабійного огляду, забою тварин, а також здатність проводити післязабійний огляд продуктів забою та надавати рекомендації щодо їх подальшого використання. 4. Здатність використовувати знання про хвороби тварин різної етіології для здійснення державного

	<p>(внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях.</p> <p>5. Здатність досліджувати харчові продукти і корми органолептичними та інструментальними методами для визначення їх безпечності та якості.</p> <p>6. Здатність застосовувати методики і процедури щодо виробництва та обігу харчових продуктів відповідно до концепції «Єдиного здоров'я».</p> <p>7. Здатність планувати і здійснювати контроль механізмів імпорту та сертифікаційних процедур, пов'язаних із захистом здоров'я тварин, людей і екосистем у країні-імпортері.</p> <p>8. Здатність планувати та проводити стандартний і розширений державний контроль підконтрольних вантажів на державному кордоні України та транспорті, аналізувати зв'язок між контролем безпечності харчових продуктів і здоров'ям людей за міжнародної торгівлі продуктами тваринного походження.</p> <p>9. Здатність проводити державний аудит на підконтрольних потужностях з виробництва, переробки, обігу харчових продуктів, кормів, кормових добавок, преміксів, ветеринарних препаратів, побічних продуктів згідно із системою менеджменту безпечності харчових продуктів та контролювати систему моніторингу для кожної критичної точки управління (КТУ) під час виробництва продукції.</p> <p>10. Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо.</p> <p>11. Здатність організовувати та проводити державний контроль гігієнічних вимог і санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях.</p> <p>12. Здатність здійснювати державний (внутрішній) ветеринарно-санітарний контроль на потужностях з виробництва та обігу санітарних заходів, застосовувати придатні методи відбору проб, поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень).</p> <p>13. Здатність здійснювати ветеринарно-санітарний контроль виробництва та обігу кормів, кормових добавок, преміксів тощо на підконтрольних потужностях, грамотно використовувати методики їх дослідження та проводити їхнє санітарне оцінювання.</p> <p>14. Здатність ідентифікувати та оцінювати відповідність</p>
--	---

	<p>харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів, відомостям, наведеним в інформації для споживача або декларації виробника.</p> <p>15. Здатність здійснювати контроль на потужностях з виробництва та обігу продуктів тваринного походження, на кордоні і транспорті з урахуванням потенційного впливу транскордонних хвороб, зокрема зоонозів.</p> <p>16. Здатність здійснювати контроль гігієнічних вимог діяльності потужностей з виробництва і переробки продуктів тваринництва, об'єктів ветеринарної медицини тощо.</p> <p>17. Здатність здійснювати судово-ветеринарну експертизу згідно з чинним законодавством.</p> <p>18. Здатність контролювати ефективність проведення санації потужностей згідно з вимогами національних та міжнародних нормативно-правових актів.</p> <p>19. Здатність вирішувати питання загальної ветеринарної превенції відповідно до концепції «системи раннього виявлення» для своєчасного виявлення та ідентифікації спалахів або появи хвороб.</p> <p>20. Здатність дотримуватися морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів.</p>
--	---

7 - Програмні результати навчання

1. Володіти державною та іноземною (іноземними) мовами для можливості усного й письмового спілкування з фахівцями галузі та представниками інших професій і галузей з метою вирішення професійних завдань, для роботи з 9 національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо.
2. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, а також розуміти необхідність постійного підвищення рівня професійної кваліфікації.
3. Володіти методами та методиками державного (внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях для гарантування безпечності харчового ланцюга, уміти контролювати, оцінювати та управляти ризиками під час виробництва та обігу харчових продуктів.
4. Володіти методами та методиками передзабійного огляду, гуманного забою тварин, проведення післязабійного огляду продуктів забою та надання рекомендацій щодо їх подальшого використання.
5. Володіти знаннями про хвороби тварин різної етіології та уміти застосовувати адекватні методи і методики клінічних та лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів, знати шляхи подальшого використання хворих тварин і продукції, одержаної від них, а також від тварин, підданих лікуванню, профілактичним чи іншим обробкам тощо.
6. Знати органолептичні та інструментальні методи і методики дослідження харчових продуктів і кормів для визначення їх безпечності та якості.
7. Уміти планувати і здійснювати контроль та проводити моніторинг виробництва, здійснювати

контроль зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів і кормів, кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та оцінювати їх безпечність і якість.

8. Мати навички стандартного та розширеного державного контролю підконтрольних вантажів на державному кордоні України та транспорті, здійснювати аналіз зв'язку між контролем безпечності харчових продуктів та здоров'ям людей за міжнародної торгівлі продуктами тваринного походження.

9. Володіти методами та методиками ветеринарно-санітарного оцінювання систем і способів утримання, догляду, годівлі, напування та експлуатації тварин, стану тваринницьких об'єктів, належної експлуатації технологічного обладнання тощо.

10. Володіти знаннями та практичними умінями, необхідними для організації і проведення державного контролю гігієнічних вимог та санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях.

11. Володіти знаннями та практичними умінями, необхідними для здійснення державного (внутрішнього) ветеринарно-санітарного контролю на потужностях з виробництва та обігу м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіонтів; заготівлі, зберігання та обігу харчових рослинних продуктів, меду та апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів тощо, а також методами та методиками відбору, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного й біотехнологічного походження, правильного поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень).

12. Володіти принципами, методами та процедурами дотримання належного санітарного стану на потужностях для випуску, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів, кормів і кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, а також методами оцінювання їх безпечності та якості.

13. Володіти навичками та знаннями, необхідними для ведення ветеринарного обліку, оформлення звітної та іншої необхідної документації, уміти ідентифікувати та встановлювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів та іншим відомостям, наведеним в інформації для споживача або у декларації виробника.

14. Володіти методами контролю технологічних процесів первинної обробки субпродуктів, харчової крові, спеціальної сировини, здійснювати ветеринарно-санітарний контроль дотримання технологічних операцій з ендокринною, ферментною, кишковою, шкіряно-хутровою сировиною, м'ясом та іншими продуктами забою і готовими харчовими продуктами, здійснювати їх інспектування, наносити позначки придатності та визначати шляхи подальшого використання цієї продукції.

15. Володіти методами контролю гігієнічних вимог діяльності різних потужностей, які проводять збір, обробку, знешкодження (зnezараження), видалення, утилізацію та знищення побічних продуктів тваринницьких підприємств (потужностей), об'єктів ветеринарної медицини, переробної промисловості тощо.

16. Мати необхідні знання та уміння для здійснення судово-ветеринарної експертизи згідно з чинним законодавством.

17. Володіти методами контролю ефективності проведення санації різних потужностей з виробництва і переробки продуктів тваринництва відповідно до вимог національних і міжнародних нормативно-правових актів.

18. Уміти проводити необхідні клінічні та лабораторні дослідження для загальної ветеринарної превенції на потужностях з виробництва і переробки продуктів тваринництва, здійснювати ветеринарно-санітарне оцінювання систем і способів утримання тварин, визначати безпечність кормів, кормових добавок тощо, а також для забезпечувати належний санітарний стан тваринницьких потужностей.

19. Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організовувати та здійснювати якісне

виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища.

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми

<p>Кадрове забезпечення</p>	<p>Проектна група: 1 доктор наук, професор, академік НААН, 5 кандидатів наук, доценти, 2 зовнішніх стейкхолдера, 2 студента.</p> <p>Гарант освітньої програми (керівник проектної групи): доцент кафедри санітарії, гігієни та судової ветеринарної медицини ДБТУ, кандидат ветеринарних наук, начальник навчально-науково-організаційного відділу Жиліна Валентина Миколаївна. Загальний стаж роботи становить 37 років, з них 24 років – науково-педагогічний, зокрема у ХДЗВА (нині ДБТУ).</p> <p>Науково-педагогічний персонал, залучений до освітньо-професійної програми, є штатними співробітниками ДБТУ та відповідає вимогам чинного законодавства України.</p> <p>Науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньої програми, є співробітниками академії, відповідальні за курси мають науковий ступінь і вчене звання та підтверджений рівень наукової і професійної підготовки. Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» забезпечується підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічних працівників (не менше, ніж один раз на п'ять років).</p> <p>Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними вітчизняними та зарубіжними фахівцями в сфері ветеринарної медицини.</p> <p>Усього науково-педагогічних працівників - 100, у т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - академіки, члени-кореспонденти НААНУ - 2; - доктори наук, професори - 12; - кандидати наук, доценти - 65; - кандидати науки, старші викладачі - 3; - кандидати наук, асистенти - 1; - асистенти та старші викладачі без наукового ступеня - 17.
<p>Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу</p>	<p>Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу (навчальні приміщення, спеціалізовані кабінети, комп'ютерні класи, навчальні лабораторії, мультимедійне обладнання тощо) відповідає вимогам до проведення лекційних і практичних занять, у т.ч. у дистанційному режимі. Навчальні аудиторії обладнані</p>

	<p>необхідними приладами та інструментами. Серед останніх є сучасні, зокрема напівавтоматичний аналізатор для біохімічних досліджень крові, портативна ультразвукова діагностична система, термограф. Кафедри мають необхідне обладнання для проведення занять: центрифуги, мікроскопи, рН-метри, фотоелектроколориметри, рефрактометри, йономір, нітратомір, портативний електрокардіограф, мобільний спермоскоп, цервікскоп, ультрафіолетметр, стерилізатори, сушильні шафи, спектрофотометр, тощо. На факультеті ветеринарної медицини є сучасна навчально-наукова лабораторія генетично-молекулярних методів дослідження ім. П.І. Вербицького. В академії є локальні комп'ютерні мережі з доступом до мережі Інтернет. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура (гуртожитки, їдальня, спортивні зали та відкриті спортивні майданчики, тренажерні зали, медичний комплекс), кількість місць в гуртожитках відповідає вимогам.</p>
<p>Інформаційне та навчальне методичне забезпечення</p>	<p>Офіційний веб-сайт http://btu.kharkov.ua/ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову та виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення ОПП викладені на освітньому порталі університету у розділі «Про університет - Освітня діяльність - Освітні програми» http://btu.kharkov.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/osvitni-programi/ та порталі «Інститут ветеринарної медицини та тваринництва - Факультет ветеринарної медицини» http://btu.kharkov.ua/fakulteti-instituti/institut-veterinarnoyi-meditsini-ta-tvarinnitstva/fakultet-veterinarnoyi-meditsini/spetsialnosti-ta-osvitni-programy-fvm/.</p> <p>Бібліотечний фонд багатогалузевий, належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до мережі Інтернет, авторських розробок професорсько-викладацького складу, тощо. Існує репозиторій наукових робіт http://repository.hdzva.edu.ua/</p> <p>Бібліотечний фонд складає усього 229697 примірників, з них 210303 - книг, з яких 152100 примірників складають іноземні періодичні видання, 10525 – іноземні електронні видання. Університет має повнотекстовий доступ до</p>

	<p>наступних баз даних електронних ресурсів: Web of Science, Science Direct / Scopus. Оформлено передплату на 24 періодичні видання.</p> <p>Вимоги щодо проведення лекційних та практичних занять науково-педагогічними працівниками визначаються внутрішніми положеннями про організацію освітнього процесу.</p> <p>Навчально-методичне забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти відповідає ліцензійним та акредитаційним вимогам і включає:</p> <ul style="list-style-type: none"> • освітню програму, яка затверджена у визначеному порядку і підлягає перегляду та удосконаленню, вміщує опис загальних та спеціальних (фахових) компетентностей та програмованих результатів навчання; • засоби діагностики якості вищої освіти; • навчальний план, затверджений у вищезазначеному порядку; • навчально-методичне забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану: робочих навчальних програм дисциплін, лекційного комплексу, планів семінарських та лабораторно-практичних занять, методичних вказівок і тематик курсових робіт; • пакети контрольних завдань для перевірки знань з навчальних дисциплін загальної, галузевої та фахової підготовки; • програми всіх видів практик, методичні вказівки щодо виконання методичних робіт; • дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів. <p>Укладено договори з компаніями Unicheck та Antiplagiarism.net для перевірки студентських робіт на антиплагіат.</p>
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>Передбачає можливість національної кредитної мобільності за певними навчальними модулями, що забезпечують набуття загальних та фахових компетентностей.</p>

<p>Міжнародна кредитна мобільність</p>	<p>Мобільність студентів можлива на підставі партнерської угоди про співробітництво із зарубіжними університетами: Білоруська державна сільськогосподарська академія (Республіка Білорусь), Нігерійський університет (Нігерія), Трокійський університет (Болгарія), Афонський Косатіпський університет (Туреччина), Люблінський природничий університет (Польща), Вроцлавський природничий університет (факультет ветеринарної медицини) (Польща). Участь у міжнародних освітніх програмах дає можливість:</p> <ul style="list-style-type: none"> • одержати додаткові знання у суміжних галузях науки; • удосконалювати рівень володіння іноземною мовою; • ознайомитися із зарубіжною культурою, історією.
<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>	<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою. Мобільність студентів можлива на підставі партнерської угоди про співробітництво із зарубіжними університетами за умови володіння іноземними студентами українською, англійської чи російської мовами. Угоди про співпрацю щодо навчальної практики та стажування за кордоном підписані з наступними компаніями: AgroTrainee, Агро-Практика, ПП «Агросаксес».</p>

Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОПП

<i>Код</i>	<i>Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)</i>	<i>Кількість кредитів</i>	<i>Форма підсумкового контролю</i>
Обов'язкові компоненти ОПП			
OK1	Українська мова за професійним спрямуванням	3	залік
OK2	Іноземна мова у професійній діяльності	6	екзамен
OK3	Латинська мова (термінологія)	3	залік
OK4	Філософія	4	залік
OK5	Історія державності та культури України	3	залік
OK6	Анатомія свійських тварин (з навчальною практикою)	12	екзамен, залік
OK7	Біохімія тварин	7	екзамен
OK8	Цитологія, гістологія і ембріологія (з навчальною практикою)	7	екзамен, залік
OK9	Біоорганічна хімія	7	екзамен
OK10	Фізіологія тварин	9	екзамен
OK11	Безпека життєдіяльності та охорона праці у ветеринарній медицині	4	залік
OK12	Ветеринарне правознавство України	5	залік
OK13	Ветеринарна гігієна, санітарія та благополуччя тварин (з навчальною практикою)	9	екзамен, курсова робота, залік
OK14	Ветеринарна мікробіологія (з навчальною практикою)	6	екзамен, залік
OK15	Ветеринарна імунологія	5	залік
OK16	Ветеринарна вірусологія (з навчальною практикою)	5	залік, залік
OK17	Біотехнологія у ветеринарній медицині	5	залік
OK18	Патологічна фізіологія	8	екзамен
OK19	Акушерство, гінекологія продуктивних тварин	6	залік
OK20	Епізоотологія та інфекційні хвороби продуктивних тварин	6	екзамен, курсова робота
OK21	Видові хірургічні хвороби продуктивних тварин	4	залік
OK22	Паразитологія та інвазійні хвороби продуктивних тварин (з навчальною практикою)	6	екзамен, курсова робота, залік
OK23	Гігієна харчових продуктів (з навчальною практикою)	12	екзамен, курсова робота,

			залік
ОК24	Патологічна морфологія і розтин (з навчальною практикою)	6	екзамен, курсова робота, залік
ОК25	Внутрішні хвороби продуктивних тварин (з навчальною практикою)	7	екзамен, залік
ОК26	Організація та економіка ветеринарної справи	4	залік
ОК27	Ветеринарна фармакологія	6	екзамен
ОК28	Гігієна ставкової риби (з навчальною практикою)	7	екзамен, залік
ОК29	Клінічна діагностика хвороб тварин (з навчальною практикою)	9	екзамен, курсова робота, залік
ОК30	Судова експертиза харчових продуктів	4	екзамен
ОК31	Організація біологічних досліджень	3	залік
ОК32	Гігієна кормів та побічних продуктів тваринного походження	5	екзамен
ОК33	Ветеринарно-санітарний контроль харчових і побічних продуктів за хвороб тварин	3	залік
ОК34	Гігієна бджіл (з навчальною практикою)	7	екзамен, залік
ОК35	Гігієна свиней (з навчальною практикою)	6	екзамен, залік
ОК36	Гігієна молока і молочних продуктів	5	екзамен
ОК37	Гігієна первинної переробки продуктів тваринного походження	5	екзамен
ОК38	Система забезпечення якості харчових продуктів	6	екзамен
ОК39	Система забезпечення безпечності харчових продуктів	6	екзамен
ОК40	Аналіз ризиків при виробництві харчових продуктів	5	залік
ОК41	Державний ветеринарно-санітарний контроль і нагляд	5	залік
Інші види навчання			
ОК42	Навчальна практика (введення у спеціальність)	1,0	залік
ОК43	Виробнича практика	23,0	захист
ОК44	Підсумкова атестація	5,0	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент 270 (75 %)			
Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Дисципліни соціально-гуманітарної, фундаментальної, природничо-наукової та загально-економічної підготовки</i>			

ВК1	Ветеринарна екологія з основами радіобіології	3	Залік
ВК2	Ветеринарна підприємництво	3	Залік
ВК3	Годівля тварин	3	залік
ВК4	Ділова українська мова	3	залік
ВК5	Етика наукових і ділових комунікацій	3	залік
ВК6	Інтелектуальна власність у ветеринарній медицині	3	залік
ВК7	Історія ветеринарної медицини	3	залік
ВК8	Міжкультурна комунікація	3	залік
ВК9	Основи харчових технологій	3	залік
ВК10	Політологія	3	залік
ВК11	Правове регулювання благополуччя тварин	3	залік
ВК12	Правознавство України	3	залік
ВК13	Психологія успіху	3	залік
ВК14	Санітарно-гігієнічні вимоги до фермерських та присадибних господарств	3	залік
ВК15	Соціологія	3	залік
ВК16	Трудове право у ветеринарній медицині	3	залік
<i>Дисципліни професійної та практичної підготовки</i>			
ВК17	Анатомія кролика	3	залік
ВК18	Вакцинологія у ветеринарній медицині	3	залік
ВК19	Ветеринарна генетика з основами розведення тварин	3	залік
ВК20	Ветеринарна дерматологія	3	залік
ВК21	Охорона праці у професійній діяльності	3	залік
ВК22	Гігієна апіпродуктів	3	залік
ВК23	Гігієна великої рогатої худоби	3	залік
ВК24	Гігієна дрібних домашніх тварин	3	залік
ВК25	Гігієна коней	3	залік
ВК26	Гігієна первинної переробки продуктивних тварин	3	залік
ВК27	Ветеринарна мікологія	3	залік
ВК28	Гігієна дрібної рогатої худоби	3	залік
ВК29	Гігієна сільськогосподарської птиці	3	залік
ВК30	Гігієна харчових продуктів рослинного походження	3	залік
ВК31	Гістологічна техніка і методи морфологічних досліджень	3	залік
ВК32	Етологія тварин	3	залік
ВК33	Забезпечення здоров'я	3	залік

	високопродуктивних корів		
ВК34	Лікарські рослини у ветеринарній медицині	3	залік
ВК35	Методики дослідження харчових продуктів	3	залік
ВК36	Методи лабораторної клінічної діагностики хвороб тварин	3	залік
ВК37	Міжнародна акредитація та сертифікація виробництва харчових продуктів	3	залік
ВК38	Системи ідентифікації продукції тваринного походження під час виробництва та обігу в концепції «Єдине здоров'я»	3	залік
ВК39	Харчові хвороби	3	залік
ВК40	Хвороби прісноводних риб та бджіл	3	залік
ВК41	Сучасні стандарти порід собак і котів та напрямки їх селекції	3	залік
ВК42	Лабораторна діагностика у ветеринарній медицині	3	залік
ВК43	Класифікація харчових продуктів і вимоги до їх якості. Харчові добавки, особливості дозвільної системи їх застосування	3	залік
ВК44	Загальна фармакогнозія	3	залік
ВК45	Особливості розведення та утримання птахів	3	залік
ВК46	Ветеринарна дієтологія з урахуванням анатомо-фізіологічних особливостей дрібних тварин	3	залік
ВК47	Молекулярно-біологічні методи дослідження у ветеринарній медицині	3	залік
ВК48	Гігієна безалкогольних напоїв, апіпродуктів, харчових продуктів для дитячого харчування	3	залік
ВК49	Біологічно активні речовини лікарських рослин і сировини	3	залік
ВК50	Основи інкубації та хвороби ембріонів птахів	3	залік
ВК51	Особливості хірургічних хвороб дрібних тварин	3	залік
ВК52	Лабораторна діагностика інфекційних хвороб в аквакультурі	3	залік
ВК53	Гігієна яєчних продуктів і харчових гідробіонтів	3	залік
ВК54	Аптечна технологія лікарських форм	3	залік
ВК55	Внутрішні незаразні хвороби птахів	3	залік
ВК56	Особливості відтворення дрібних тварин	3	залік

ВК57	Сучасна лабораторна діагностика хвороб продуктивних комах	3	залік
ВК58	Гігієна молока сировини і питного молока	3	залік
ВК59	Аптечна справа	3	залік
ВК60	Інфекційні хвороби птахів	3	залік
ВК61	Особливості незаразних, інвазійних та інфекційних хвороб дрібних тварин	3	залік
ВК62	Лабораторна діагностика інфекційних хвороб зоопаркових однокопитних тварин	3	залік
ВК63	Гігієна м'яса та м'ясних продуктів	3	залік
ВК64	Клінічна ветеринарна фармакологія і фармація	3	залік
ВК65	Паразитарні хвороби птахів	3	залік
ВК66	Фахова термінологія	3	залік
ВК67	Домашні та екзотичні птахи, особливості походження та використання	3	залік
ВК68	Англійська мова (ветеринарна термінологія)	3	залік
ВК69	Ветеринарна патогенетика	3	залік
Загальний обсяг вибіркового компонента: 204,0, з них обов'язково обирається 90 кредитів (25,0 %)			
Загальний обсяг освітньої програми			360,0 кредитів

Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза проводиться у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту. Завершується видачею документу встановленого зразку про присудження йому ступеня вищої освіти «Магістр»
Вимоги до єдиного державного кваліфікаційного іспиту	Єдиний державний кваліфікаційний іспит перевіряє досягнення результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за спеціальністю 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза для другого (магістерського) рівня вищої освіти та цією освітньою програмою.

Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма:

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII.
2. Закон України «Про ветеринарну медицину» // ВВР. – 2007. – №5-6, ст. 53; 2008. – № 76, ст. 22; зміни 2008, 2012, 2014 рр.
3. Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 02.03.2015 № 222-VIII.
4. Постанова Кабінету Міністрів від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти».
5. Постанова Кабінету Міністрів від 30.12.2015 № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти».
6. Наказ МОН України від 19.02.2015 № 166 «Деякі питання оприлюднення інформації про діяльність вищих навчальних закладів».
7. Наказ МОН України від 06.11.2015 № 1151 «Про особливості запровадження переліку галузей знань, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266».
8. Наказ Міністерства освіти України від 01.06.2016 № 600 «Про затвердження та введення в дію методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».
9. Наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 18 листопада 2014 р. № 1361 «Про затвердження зміни до національного класифікатора України ДК 003:2010» (зміна № 2).
10. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010. – Київ : Вид-во «Соцінформ», 2010.

5.Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними обов'язковими компонентами освітньо-професійної програми «Ветеринарно-санітарна експертиза, якість та безпека продукції тваринництва»

ПРН	Компетентності																																					
	Загальні компетентності												Спеціальні (фахові) компетентності																									
	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						
1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+																									
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+																								
3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+																							
4	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+				+																						
5	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+					+																					
6	+	+	+	+	+	+	+		+	+								+																				
7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+																			
8	+	+	+	+	+	+	+		+	+											+																	
9	+	+	+	+	+	+	+		+	+												+																
10	+	+	+	+	+	+	+		+	+													+															
11	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														+														
12	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+															+													
13	+	+	+	+	+	+	+		+	+															+													
14	+	+	+	+	+	+	+		+	+																+												
15	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+															+											
16	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+																+										
17	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																							+				
18	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																									+			
19	+	+	+	+	+	+	+		+	+																										+		

6. Структурно-логічна схема освітньої програми

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр	IX семестр	X семестр	XI семестр	XII семестр
OK1	OK2	OK6	OK10	OK16	OK20	OK12	OK19	OK31	OK43	OK37	OK44
OK2	OK3	OK7	OK13	OK18	OK22	OK23	OK23	OK30		OK38	
OK3	OK4	OK8	OK14	OK20	OK24	OK24	OK28	OK32		OK39	
OK6	OK5	OK10	OK15	OK21	OK25	OK26	OK34	OK33			
OK9	OK6	OK13	OK18	OK22	OK27	OK34	OK35	OK36			
OK11	OK7	OK17		OK25	OK29	OK35	OK36	OK37			
	OK8			OK29			OK40	OK38			
	OK42							OK39			
								OK41			
+5BK		+5BK		+5BK		+0BK		+0BK		+15BK	