



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ХВОРОБ ТВАРИН»

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ – Другий

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ – Магістр

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – 211 Ветеринарна медицина

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ – 21 Ветеринарна медицина

ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ – Магістр з ветеринарної медицини за спеціалізацією лабораторна діагностика хвороб тварин

**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 211 Ветеринарна медицина 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 211 Ветеринарна медицина за спеціалізацією «Лабораторна діагностика хвороб тварин» для другого (магістерського) рівня вищої освіти та рекомендацій провідних фахівців галузі щодо підготовки магістрів у складі:

1. Головка В.О., доктор ветеринарних наук, професор, академік НААНУ;
2. Северин Р.В., кандидат ветеринарних наук, доцент;
3. Пономаренко Г.В., кандидат ветеринарних наук, доцент.
4. Морозова В.В., директор вет. клінік «Мурзік№1,№2» м. Харків;
5. Діхтярьова Т.М., директор вет. клініки «ЗООМИР» м. Львів;
6. Варченко Ю.Ю., магістр 1 курсу ФВМ;
7. Лучик Н.В., магістр 1 курсу ФВМ;

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів: (тоже добавить)

1. Овчаренко О.А.; начальник Головного управління Держпродспоживслужби в Харківській області;
2. Стегній Б.Т., директор ННЦ «ІЄКВМ», м. Харків;
3. Асланова А.І., директор Харківської регіональної Державної лабораторії Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів.
4. Ярмола О.Г., директор ТОВ «Вовчанський бекон», Миргородський район, Полтавська область.

**Профіль освітньо-професійної програми «Лабораторна діагностика
хвороб тварин»
зі спеціальності 211 Ветеринарна медицина**

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Державний біотехнологічний університет Факультет ветеринарної медицини
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр з ветеринарної медицини за спеціалізацією лабораторна діагностика хвороб тварин
Офіційна назва освітньої програми	Лабораторна діагностика хвороб тварин
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний 360 кредитів ЄКТС, термін навчання 5 років та 10 місяців
Кваліфікація у дипломі	Ступінь вищої освіти – Магістр Спеціальність – 211 Ветеринарна медицина Освітня програма – Лабораторна діагностика хвороб тварин Професійна кваліфікація – Лікар ветеринарної медицини з лабораторної діагностики хвороб тварин
Наявність акредитації	Акредитована. Сертифікат про акредитацію: Серія АД № 21003363 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	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Державного біотехнологічного університету», затвердженими Вченою Радою. Наявність базової вищої освіти. Підготовка спеціалістів ветеринарної медицини проводиться виключно за очною формою навчання. Результати зовнішнього незалежного оцінювання
Мова(и) викладання	Українська. Для іноземців українська, англійська,

	інші іноземні мови
Термін дії освітньої програми	до 01.07.2024 року
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://btu.kharkov.ua/fakulteti-instituti/institut-veterinarnoyi-meditsini-ta-tvarinnitstva/fakultet-veterinarnoyi-meditsini/spetsialnosti-ta-osvitni-programy-fvm/
2 - Мета освітньої програми	
Підготувати фахівця, здатного розв'язувати завдання та проблемні питання у галузі ветеринарної медицини стосовно проведення лабораторної діагностики, лікування і профілактики хвороб тварин, виробничо-фінансової діяльності та впровадження інноваційних технологій у професійну діяльність.	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань 21 Ветеринарна медицина Спеціальність 211 Ветеринарна медицина
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна, в галузі 21 Ветеринарна медицина, спеціальності 211 Ветеринарна медицина. Ключові слова: ветеринарна медицина, лабораторна діагностика, тварини, хвороба, патологія, діагностика, профілактика, лікування.
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	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: 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), докторант (2310.1) або обіймати наступні 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 впродовж життя для вдосконалення професійної, наукової та інших видів діяльності 8 НРК, 8 EQF LLL. Продовження навчання для здобуття третього (освітньо-наукового) рівня FQ-ЕНЕА/	
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		
Екзамени, заліки, захист звіту з виробничої практики, єдиний державний кваліфікаційний іспит, кваліфікаційна робота		
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 задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.		
Загальні компетентності (ЗК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і 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 вчитися 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 (СК)	<ol style="list-style-type: none"> 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. 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне 		

обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.

3. Здатність дотримуватись правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.

4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.

5. Здатність застосовувати методи і методики патолого-анатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі.

6. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.

7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.

9. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.

10. Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин.

11. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.

12. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.

13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

14. Здатність проводити судово-ветеринарну експертизу.

15. Здатність організовувати нагляд і контроль виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження.

16. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та

	<p>засобами ветеринарного призначення.</p> <p>17. Здатність здійснювати маркетинг і менеджмент ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.</p> <p>18. Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань.</p> <p>19. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.</p> <p>20. Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг під час професійної діяльності.</p> <p>21. Здатність використовувати сучасне лабораторне обладнання для проведення лабораторної діагностики хвороб тварин</p> <p>22. Здатність проводити спеціальні лабораторні дослідження з оформленням експертних висновків за їх результатами.</p> <p>23. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з діагностики хвороб вірусної та бактеріальної етіології.</p> <p>24. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з діагностики захворювань окремих видів тварин і птиці.</p>
--	---

7 - Програмні результати навчання

<ol style="list-style-type: none"> 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. 2. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій. 3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології. 4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. 5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. 6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології. 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. 8. Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також

матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

9. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.

10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.

11. Узагальнювати та аналізувати інформацію щодо ефективності роботи ветеринарних фахівців різного підпорядкування.

12. Знати правила та законодавчі нормативні акти щодо нагляду і контролю виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження.

13. Розуміти логічну послідовність дій та вміти оформляти відповідну документацію під час проведення судово-ветеринарної експертизи.

14. Розуміти сутність процесів виготовлення, зберігання та переробки біологічної сировини.

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.

16. Знати принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.

17. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.

18. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності.

19. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

20. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

21. Проводити аналіз клініко-епізоотологічних даних, виділення збудника і вивчення його біологічних властивостей з урахуванням позитивних результатів ряду лабораторних досліджень (бактеріологічних, серологічних, хімічних та ін.), біопсії (мікроскопія вирізаних шматочків тканин) та біопроби (біологічного дослідження) на лабораторних й сільськогосподарських тваринах та промислових звірах, вибіркового чутливих до того або іншого збудника захворювання.

22. Уміти працювати з найсучаснішим лабораторним обладнанням для проведення досліджень із застосуванням новітніх методів діагностики (ПЛР, ІФА та ін.).

23. Використовувати набуті навички проведення лабораторної діагностики для оцінювання та підтримки стабільності епізоотичної ситуації.

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Науково-педагогічний персонал відповідає вимогам чинного законодавства України. Науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньої програми, є співробітниками академії, відповідальні за курси мають науковий
-----------------------------	--

	<p>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 менше, ніж один раз на п'ять років. Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними вітчизняними та зарубіжними фахівцями в сфері ветеринарної медицини.</p> <p>100 % науково-педагогічних працівників, задіяних до викладання професійно-орієнтованих дисциплін зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина», мають наукові ступені та вчені звання.</p> <p>Розробники програми: 1. Головка В.О.-доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН України, кандидати ветеринарних наук, доценти Северин Р.В., Пономаренко Г.В. Всі розробники є штатними співробітниками ДБТУ. Гарант освітньо-професійної програми: доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН України. До реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та/або вченими званнями, а також висококваліфіковані спеціалісти. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять підвищення кваліфікації, зокрема стажування, в т. ч. за кордоном.</p>
<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 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</p>

	<p>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.</p> <p>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/osvitnyadiyalnist/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. Академія має повнотекстовий доступ до</p>

	<p>наступних баз даних електронних ресурсів: Web of Science, Science Direct / Scopus. Станом на 24.04.2021 року оформлено передплату на 24 періодичні видання.</p> <p>Вимоги щодо проведення лекційних та практичних занять науково-педагогічними працівниками визначаються «Положенням про організацію освітнього процесу» в та іншими внутрішніми положеннями.</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 наукових та студентських кваліфікаційних робіт на антиплагіат.</p>
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Передбачає можливість національної кредитної мобільності за певними навчальними модулями, що забезпечують набуття загальних та

	спеціальних компетентностей.
Міжнародна кредитна мобільність	<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.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою. Факультет ветеринарної медицини ДБТУ є першим факультетом в Україні, який у 2016 році розпочав підготовку здобувачів за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина» на англійській мові викладання.</p> <p>Мобільність студентів можлива на підставі партнерської угоди про співробітництво із зарубіжними університетами за умови володіння іноземними студентами українською, англійської чи російської мовами.</p> <p>На факультеті ветеринарної медицини за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина» проходить навчання 183 іноземних студентів, з них 100 студентів навчаються на англійській мові викладання. У 2020-2021 навчальному році на 1 курс до факультету ветеринарної медицини було зараховано 48 студентів, з них 40 - за англійською формою навчання.</p> <p>Угоди про співпрацю щодо навчальної практики та стажування за кордоном підписані з наступними компаніями: AgroTrainee, Агро-Практика, ПП «Агросаксес».</p>

2. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової 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			
ОК1	Українська мова у професійній діяльності	3	залік
ОК2	Іноземна мова у професійній діяльності	6	екзамен
ОК3	Латинська мова (термінологія)	3	залік
ОК4	Філософія	4	залік
ОК5	Історія державності та культури України	3	залік
ОК6	Анатомія свійських тварин (з навчальною практикою)	12	екзамен, залік
ОК7	Біохімія тварин	7	екзамен
ОК8	Цитологія, гістологія, ембріологія (з навчальною практикою)	7	екзамен, залік
ОК9	Біоорганічна хімія	7	екзамен
ОК10	Фізіологія тварин	9	екзамен
ОК11	Безпека життєдіяльності та охорона праці у ветеринарній медицині	4	залік
ОК12	Ветеринарне правознавство України	5	залік
ОК13	Ветеринарна гігієна, санітарія та благополуччя тварин	7	екзамен
ОК14	Ветеринарна мікробіологія (з навчальною практикою)	6	екзамен, залік
ОК15	Ветеринарна імунологія	5	залік
ОК16	Ветеринарна вірусологія (з навчальною практикою)	5	залік, залік
ОК17	Біотехнологія у ветеринарній медицині	5	залік
ОК18	Патологічна фізіологія	8	екзамен
ОК19	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин (з навчальною практикою)	10	екзамен, курсова робота, залік
ОК20	Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації	10	екзамен, курсова

	продуктів тваринництва (з навчальною практикою)		робота, залік
ОК21	Епізоотологія та інфекційні хвороби тварин (з навчальною практикою)	10	екзамен, курсова робота, залік
ОК22	Загальна і спеціальна хірургія (з навчальною практикою)	7	екзамен, курсова робота, залік
ОК23	Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії та анестезіології (з навчальною практикою)	9	екзамен, залік
ОК24	Ветеринарна паразитологія (з навчальною практикою)	9	екзамен, курсова робота, залік
ОК25	Патологічна анатомія і розтин (з навчальною практикою)	10	екзамен, курсова робота, залік
ОК26	Внутрішні хвороби тварин (з навчальною практикою)	10	екзамен, курсова робота, залік
ОК27	Ветеринарна фармакологія	6	екзамен
ОК28	Ветеринарна клінічна біохімія	5	залік
ОК29	Клінічна діагностика хвороб тварин (з навчальною практикою)	9	екзамен, курсова робота, залік
ОК30	Судова ветеринарна медицина	4	залік
ОК31	Організація біологічних досліджень	3	залік
ОК32	Організація та економіка ветеринарної справи	4	залік
ОК33	Біоетика та професійна етика у ветеринарній медицині	4	залік
ОК34	Основи управління епізоотичними ризиками	3	залік
ОК35	Лабораторне прогнозування зооантропонозів	3	залік
ОК36	Сучасна лабораторна діагностика хвороб вірусної етіології	3	залік
ОК37	Сучасна лабораторна діагностика хвороб бактеріальної етіології	3	залік
ОК38	Діагностика інфекційних хвороб лабораторних тварин	3	залік
ОК39	Методи лабораторної клінічної діагностики	3	залік

	хвороб тварин		
OK40	Діагностика факторних хвороб тварин	3	залік
OK41	Ветеринарна токсикологія	4	залік
<i>Інші види навчання</i>			
OK42	Навчальна практика (введення у спеціальність)	1	залік
OK43	Виробнича практика	23	захист
OK44	Підготовка та складання ЄДКІ	5	екзамен, захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент - 270 (75 %)			
<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>
Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Дисципліни соціально-гуманітарної, фундаментальної, природничо-наукової та загально-економічної підготовки</i>			
ВК1	Ветеринарна екологія з основами радіобіології	3	залік
ВК2	Ветеринарне 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	Безпечність та якість харчових продуктів	3	залік
ВК18	Біохімічні методи досліджень у ветеринарній медицині	3	залік

ВК19	Вакцинологія у ветеринарній медицині	3	залік
ВК20	Ветеринарна генетика з основами розведення тварин	3	залік
ВК21	Ветеринарна дерматологія	3	залік
ВК22	Ветеринарна ендокринологія	3	залік
ВК23	Ветеринарна патогенетика	3	залік
ВК24	Ветеринарна цитопатологія	3	залік
ВК25	Візуалізаційна діагностика у ветеринарній медицині	3	залік
ВК26	Гігієна дрібних домашніх тварин	3	залік
ВК27	Гігієна кормів та кормових добавок для продуктивних та непродуктивних тварин	3	залік
ВК28	Гістологічна техніка і методи морфологічних досліджень	3	залік
ВК29	Діагностика інфекційних хвороб хижих тварин	3	залік
ВК30	Етологія тварин	3	залік
ВК31	Забезпечення здоров'я високопродуктивних корів	3	залік
ВК32	Імунопатологія у тварин	3	залік
ВК33	Інфекційні хвороби тварин тропічних та субтропічних регіонів	3	залік
ВК34	Комплексна діагностика транскордонних зоонозів	3	залік
ВК35	Кріоветеринарія	3	залік
ВК36	Лікарські рослини у ветеринарній медицині	3	залік
ВК37	Методи лабораторної клінічної діагностики хвороб тварин	3	залік
ВК38	Методики дослідження харчових продуктів	3	залік
ВК39	Ветеринарна мікологія	3	залік
ВК40	Анатомія кролика	3	залік
ВК41	Протиєпізоотичні заходи щодо інфекційних хвороб овець та кіз	3	залік
ВК42	Репродуктологія дрібних тварин	3	залік
ВК43	Репродуктологія свиней	3	залік
ВК44	Паразитарні хвороби екзотичних тварин	3	залік
ВК45	Спеціальні методи дослідження за хірургічних хвороб тварин	3	залік
ВК46	Сучасні методи діагностики інфекційних хвороб декоративних та екзотичних	3	залік

	тварин		
ВК47	Хвороби екзотичних тварин	3	залік
ВК48	Хвороби зубо-щелепового апарату у тварин	3	залік
ВК49	Хвороби прісноводних риб та бджіл	3	залік
ВК50	Сучасні стандарти порід собак і котів та напрямки їх селекції	3	залік
ВК51	Лабораторна діагностика у ветеринарній медицині	3	залік
ВК52	Класифікація харчових продуктів і вимоги до їх якості. Харчові добавки, особливості дозвільної системи їх застосування	3	залік
ВК53	Загальна фармакогнозія	3	залік
ВК54	Особливості розведення та утримання птахів	3	залік
ВК55	Ветеринарна дієтологія з урахуванням анатоמו-фізіологічних особливостей дрібних тварин	3	залік
ВК56	Молекулярно-біологічні методи дослідження у ветеринарній медицині	3	залік
ВК57	Гігієна безалкогольних напоїв апіпродуктів, харчових продуктів для дитячого харчування	3	залік
ВК58	Біологічно активні речовини лікарських рослин і сировини	3	залік
ВК59	Основи інкубації та хвороби ембріонів птахів	3	залік
ВК60	Особливості хірургічних хвороб дрібних тварин	3	залік
ВК61	Лабораторна діагностика інфекційних хвороб в аквакультурі	3	залік
ВК62	Гігієна яєчних продуктів і харчових гідробіонтів	3	залік
ВК63	Аптечна технологія лікарських форм	3	залік
ВК64	Внутрішні незаразні хвороби птахів	3	залік
ВК65	Особливості відтворення дрібних тварин	3	залік
ВК66	Сучасна лабораторна діагностика хвороб продуктивних комах	3	залік
ВК67	Гігієна молока сировини і питного молока	3	залік
ВК68	Аптечна справа	3	залік

ВК69	Інфекційні хвороби птахів	3	залік
ВК70	Особливості незаразних, інвазійних та інфекційних хвороб дрібних тварин	3	залік
ВК71	Лабораторна діагностика інфекційних хвороб зоопаркових однокопитних тварин	3	залік
ВК72	Гігієна м'яса та м'ясних продуктів	3	залік
ВК73	Клінічна ветеринарна фармакологія і фармація	3	залік
ВК74	Паразитарні хвороби птахів	3	залік
ВК75	Фахова термінологія	3	залік
ВК76	Домашні та екзотичні птахи, особливості походження та використання	3	залік
ВК77	Англійська мова (ветеринарна термінологія)	3	залік
Загальний обсяг вибіркового компонент			
231 (64,1 %), з них обов'язково обирається – 90 кредитів (25,0 %)			
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ			360 кредитів

3. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	<p>Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 211 Ветеринарна медицина проводиться у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту та публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи. Завершується видачею документу встановленого зразку про присудження йому ступеня вищої освіти «Магістр» із присвоєнням професійної кваліфікації «Лікар ветеринарної медицини з лабораторної діагностики хвороб тварин»</p>
Вимоги до кваліфікаційної роботи	<p>Кваліфікаційна робота зі спеціальності 211 Ветеринарна медицина передбачає розв'язання складного завдання або проблеми у галузі ветеринарної медицини, що потребує проведення відповідного дослідження чи впровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.</p> <p>Кваліфікаційна робота проходить обов'язкову перевірку на антиплагіат (вона не повинна містити як плагіату, так і некоректних текстових запозичень).</p> <p>Кваліфікаційна робота оприлюднюється на офіційному сайті http://repository.hdzva.edu.ua/</p>

	Захист кваліфікаційної роботи здійснюється згідно встановленого порядку відкрито та публічно, з обов'язковою наявністю відзиву наукового керівника, внутрішньої рецензії та акту перевірки роботи на антиплагіат.
Вимоги до єдиного державного кваліфікаційного іспиту	Єдиний державний кваліфікаційний іспит перевіряє досягнення результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина для другого (магістерського) рівня вищої освіти та цією освітньою програмою.

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
OK2	OK1	OK6	OK10	OK13	OK18	OK19	OK19	OK33	OK43	OK20	OK12
OK3	OK2	OK7	OK13	OK16	OK19	OK20	OK20	OK35		OK21	OK30
OK5	OK3	OK8	OK14	OK17	OK23	OK21	OK21	OK36		OK26	OK32
OK6	OK4	OK10	OK15	OK18	OK27	OK22	OK22	OK37		OK31	OK44
OK9	OK6	OK11	OK17	OK23	OK29	OK24	OK24	OK38			
	OK7			OK29		OK25	OK25	OK39			
	OK8			OK34		OK26	OK26	OK40			
	OK42					OK41	OK28	OK25			
+4BK		+6BK		+6BK		-		+2BK		+12BK	

