



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ – Другий

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ – Магістр

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – 211 Ветеринарна медицина

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ – 21 Ветеринарна медицина

ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ – Магістр з ветеринарної медицини

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 проектною групою (наказ № 84 від 28.09.2021 року ДБТУ) на основі стандарту вищої освіти за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина для другого (магістерського) рівня вищої освіти та рекомендацій провідних фахівців галузі щодо підготовки магістрів у складі:

1. Приходько Ю.О., доктор ветеринарних наук, професор, член-кореспондент НААНУ;
2. Бобрицька О.М., доктор ветеринарних наук, професор;
3. Вікуліна Г.В., кандидат ветеринарних наук, доцент;
4. Слюсаренко Д.В., доктор ветеринарних наук, доцент;
5. Маценко О.В., кандидат ветеринарних наук, доцент;
6. Павліченко О.В., кандидат ветеринарних наук, доцент;
7. Уляницька А.Ю., кандидат ветеринарних наук, доцент;
8. Федоренко С.Я., кандидат ветеринарних наук, доцент;
9. Северин Р.В., кандидат ветеринарних наук, доцент;
10. Камаєва Н.О., директор вет. клініки «Пес и Кот» м. Харків;
11. Форкун В.І., директор вет. клініки «Доверие» м. Харків;
12. Яхонтова В.О., студентка V курсу II рівня вищої освіти;
13. Росик О.В., студент V курсу II рівня вищої освіти;
14. Боровкова А.С., студентка IV курсу II рівня вищої освіти.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. *Морару І.Г.*, співзасновник, керівник проектів ТОВ «American Dairy Technology», м. Київ;
2. *Воротніков В.П.*, голова правління організацій «Ветеринари без кордонів», Харківська область, м. Красноград (Харківська область);
3. *Бородачик А.В.*, керівник управління Держпродспоживслужби в Золочівському районі Харківської області.

**Профіль освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина»
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
Офіційна назва освітньої програми	Ветеринарна медицина
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 – Ветеринарна медицина Професійна кваліфікація – Лікар ветеринарної медицини
Наявність акредитації	Акредитована. Сертифікат про акредитацію: Серія АД № 21006841 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 01.07.2025 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	
Формування у майбутнього фахівця ветеринарної медицини низки загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, набуття здатності динамічно поєднувати знання, уміння, комунікативні навички і спроможності з автономною діяльністю та відповідальністю, суміщати ефективну професійну та гуманну соціальну 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, 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-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.	
Оцінювання		
Екзамени, заліки, захист звіту з виробничої практики, єдиний державний кваліфікаційний іспит		
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 засобами ветеринарного призначення.
17. Здатність здійснювати маркетинг і менеджмент ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.
18. Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних

	<p>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>
--	--

7 - Програмні результати навчання

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.

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення

Проектна група: 4 доктори наук (3 професори та 1 доцент), 8 кандидатів наук, доценти, 2 зовнішніх стейкхолдера, 3 студента.

Гарант освітньої програми (керівник проектною групи): завідувач кафедри паразитології ДБТУ, доктор ветеринарних наук, професор, член-кореспондент НААНУ Приходько Юрій Олександрович. Загальний стаж роботи становить 42 роки, з них 19 років – науково-педагогічний, зокрема у Харківській державній зооветеринарній академії (нині ДБТУ).

Науково-педагогічний персонал, залучений до освітньо-професійної програми, є штатними співробітниками ДБТУ та відповідає вимогам чинного законодавства України.

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).

Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними вітчизняними та зарубіжними фахівцями в сфері ветеринарної медицини.

Усього науково-педагогічних працівників - 100, у т.ч.:

- 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.
Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу	<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 електрокардіограф, мобільний спермоскоп, цервіскоп, 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 університеті 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>
Інформаційне та навчальне методичне забезпечення	<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»</p>

<http://btu.kharkov.ua/fakulteti-instituti/institut-veterinarnoyi-meditsini-ta-tvarinnitstva/fakultet-veterinarnoyi-meditsini/spetsialnosti-ta-osvitni-programy-fvm/>.

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/>

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 наступних баз даних електронних ресурсів: Web of Science, Science Direct / Scopus. Оформлено передплату на 24 періодичні видання.

Вимоги щодо проведення лекційних та практичних занять науково-педагогічними працівниками визначаються внутрішніми положеннями про організацію освітнього процесу. Навчально-методичне забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти відповідає ліцензійним та акредитаційним вимогам і включає:

- 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

	<p>знань з навчальних дисциплін загальної, галузевої та фахової підготовки;</p> <ul style="list-style-type: none"> • програми всіх видів практик, методичні вказівки щодо виконання методичних робіт; • дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів. <p>Укладено договори з компаніями Unichек 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 спеціальних компетентностей.</p>
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; • удосконалити 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</p>

	<p>іноземними студентами українською, англійською чи російською 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			
OK1	Українська мова за професійним спрямуванням	3	залік
OK2	Іноземна мова у професійній діяльності	6	екзамен
OK3	Латинська мова (ветеринарна 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, 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	7	екзамен
OK14	Ветеринарна мікробіологія (з навчальною	6	екзамен,

	практикою)		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 та біотехнологія відтворення тварин (з навчальною практикою)	13	екзамен, курсова робота, залік
OK20	Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва (з навчальною практикою)	13	екзамен, курсова робота, залік
OK21	Епізоотологія та інфекційні хвороби тварин (з навчальною практикою)	13	екзамен, курсова робота, залік
OK22	Загальна та спеціальна хірургія (з навчальною практикою)	11	екзамен, курсова робота, залік
OK23	Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії та анестезіології (з навчальною практикою)	9	екзамен, залік
OK24	Ветеринарна паразитологія (з навчальною практикою)	11	екзамен, курсова робота, залік
OK25	Патологічна анатомія і розтин (з навчальною практикою)	10	екзамен, курсова робота, залік
OK26	Внутрішні хвороби тварин (з навчальною практикою)	13	екзамен, курсова робота, залік
OK27	Ветеринарна фармакологія	6	екзамен
OK28	Ветеринарна клінічна біохімія	5	залік
OK29	Клінічна діагностика хвороб тварин (з навчальною практикою)	9	екзамен, курсова робота, залік
OK30	Судова ветеринарна медицина	4	екзамен
OK31	Організація біологічних досліджень	3	залік
OK32	Організація та економіка ветеринарної справи	4	залік
OK33	Біоетика та професійна етика у ветеринарній медицині	4	залік

ОК34	Основи управління епізоотичними ризиками	3	залік
ОК35	Ветеринарна токсикологія	4	залік
<i>Інші види навчання</i>			
ОК36	Навчальна практика (введення у спеціальність)	1	залік
ОК37	Виробнича практика	23	захист
ОК38	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 ОПІ			
<i>Дисципліни соціально-гуманітарної, фундаментальної, природничо-наукової та загально-економічної підготовки</i>			
ВК1	Ветеринарна радіобіологія з основами екології	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 тварин	3	залік

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 анатомо-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 вибірових 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	Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 211 Ветеринарна медицина проводиться у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту. Завершується видачею документу встановленого зразку про присудження йому ступеня вищої освіти «Магістр» із присвоєнням професійної кваліфікації «Лікар ветеринарної медицини».
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.

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам
освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина»**

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	OK29	OK30	OK31	OK32	OK33	OK34	OK35	OK36	OK37	OK38			
ЗК1				+	+	+		+		+		+						+			+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ЗК2						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗК3						+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗК4	+		+							+	+	+						+	+	+	+					+	+				+						+	+	+	+	
ЗК5		+								+								+	+	+	+					+	+												+	+	
ЗК6								+		+		+					+	+	+	+						+	+													+	+
ЗК7						+	+	+	+	+				+		+		+		+		+	+			+	+			+	+									+	+
ЗК8				+	+			+		+		+	+	+	+			+		+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗК9							+		+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗК10				+	+					+	+	+					+	+		+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗК11										+	+			+				+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗК12							+		+	+	+		+	+			+		+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК1						+	+	+		+							+	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
СК2						+		+	+	+				+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
СК3						+	+	+	+	+	+			+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК4							+			+			+				+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
СК5																			+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК6								+						+	+	+			+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК7							+	+	+	+				+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК8																			+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК9																							+	+																+	+
СК10											+																													+	+
СК11										+	+		+						+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК12											+										+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК13																						+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК14																					+																			+	+
СК15																					+																			+	+
СК16										+	+		+				+	+	+	+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК17																																								+	+
СК18										+								+																					+	+	+
СК19						+					+	+								+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК20											+	+									+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними обов'язковими компонентами освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина»

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29	ОК30	ОК31	ОК32	ОК33	ОК34	ОК35	ОК36	ОК37	ОК38		
ПРН1		+	+			+	+	+	+	+		+	+	+				+		+	+	+	+		+	+		+	+		+		+				+	+		
ПРН2	+	+						+					+	+						+	+	+	+		+	+		+	+		+	+		+				+	+	
ПРН3							+	+	+	+								+							+		+	+	+									+	+	
ПРН4															+	+			+	+		+	+	+		+	+		+									+	+	
ПРН5																			+			+	+	+	+	+	+	+	+							+		+	+	
ПРН6											+									+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+			+		+	+	
ПРН7											+		+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+			+		+	+	
ПРН8																				+					+													+	+	
ПРН9											+										+			+	+		+						+			+		+	+	
ПРН10				+																	+	+	+	+	+	+								+				+	+	
ПРН11												+										+				+						+	+	+	+		+	+	+	
ПРН12											+										+												+					+	+	
ПРН13																				+												+							+	+
ПРН14							+		+									+		+																			+	
ПРН15							+		+											+	+						+	+											+	
ПРН16																		+																	+				+	+
ПРН17										+	+		+						+									+							+				+	+
ПРН18								+																			+	+				+							+	+
ПРН19				+	+	+					+	+									+					+	+	+				+		+	+	+			+	
ПРН20										+									+								+					+	+		+				+	+

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	OK6	OK16	OK34	OK12	OK19	OK19	OK36	OK20	OK30
OK2	OK3	OK7	OK10	OK18	OK35	OK19	OK20	OK20		OK26	OK37
OK3	OK4	OK8	OK13	OK32	OK19	OK20	OK21	OK21			
OK6	OK5	OK10	OK14	OK23	OK21	OK21	OK22	OK22			
OK9	OK7	OK13	OK15	OK27	OK23	OK22	OK24	OK24			
OK11	OK8	OK17	OK18	OK29	OK24	OK24	OK25	OK25			
	OK35				OK29	OK25	OK26	OK26			
						OK26	OK28	OK33			
+5BK		+5BK		+5BK		-		+0BK		+15BK	

