



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол № 8 від 30 квітня 2020 р.
засідання вченої ради НУБіП України

Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 01.09.2020 р.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«Ветеринарна медицина»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина»
галузі знань 21 «Ветеринарна медицина»
Кваліфікація: лікар ветеринарної медицини

Київ – 2020

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 результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Розроблено проектною групою у складі:

1. **Малюк Микола Олексійович**, доктор ветеринарних наук, доцент кафедри хірургії і патофізіології ім. проф. І.О. Поваженка, гарант програми.
2. **Цвіліховський Микола Іванович**, доктор біологічних наук, професор кафедри терапії і клінічної діагностики, академік НААН України, декан факультету ветеринарної медицини.
3. **Данілов Василь Бенедиктович**, кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри хірургії і патофізіології ім. акад. І.О. Поваженка.
4. **Мельник Володимир Васильович**, кандидат ветеринарних наук, в.о. завідувача кафедри епізоотології, мікробіології і вірусології.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

1. **Ничик Сергій Анатолійович**, директор Інституту ветеринарної медицини Національної академії аграрних наук України, доктор ветеринарних наук, професор, член-кореспондент НААН України.

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти «Ветеринарна медицина» за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Постанови Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» із змінами згідно з Постановою КМ № 509 від 12.06.2019, Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» з урахуванням Положення «Про освітні програми у Національному університеті біоресурсів і природокористування України» затвердженого протоколом Вченої ради НУБІП України № 7 від 28.02.2018 р., наказу НУБІП України «Про розроблення освітніх програм підготовки бакалаврів і магістрів в університеті для вступників 2019 р.» від 21.02.2019 р. № 161.

1. Профіль освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина» зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»

1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національний університет біоресурсів і природокористування України Факультет ветеринарної медицини
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр. Лікар ветеринарної медицини
Офіційна назва освітньої програми	Ветеринарна медицина
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний 300 кредитів ЄКТС, термін навчання 5 років
Наявність акредитації	Акредитується вперше
Цикл/рівень	НРК України – 8 рівень, FQ -EHEA - другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Національного університету біоресурсів і природокористування України», затвердженими Вченою радою Наявність диплома молодшого спеціаліста ветеринарної медицини (фельдшера). Підготовка фахівців ветеринарної медицини проводиться лише за стаціонарною формою навчання (Закон України «Про ветеринарну медицину» від 25.06.1992 № 2498-XII, ст. 101)
Мова(и) викладання	Українська, англійська
Термін дії освітньої програми	–
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://nubip.edu.ua/node/46601
2 - Мета освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина»	
Метою освітньо-професійної програми є формування у майбутнього фахівця здатності динамічно поєднувати знання, уміння, комунікативні навички і спроможності з автономною діяльністю та відповідальністю під час вирішення завдань та проблемних питань у галузі ветеринарної медицини стосовно безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин, профілактики і діагностики їх хвороб, лікування хворих тварин, виробничо-фінансової діяльності, судово-ветеринарної експертизи й арбітражу та впровадження інноваційних технологій у професійну діяльність.	
3 - Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	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». Спеціалізації: ветеринарна медицина продуктивних тварин; ветеринарна медицина дрібних домашніх, екзотичних тварин та хутрових звірів; лабораторна діагностика хвороб тварин; ветеринарна фармація; науково-фундаментальні та прикладні проблеми ветеринарної медицини. Ключові слова: хвороба, організм, профілактика, лікування, діагностика, патологія, тканини, системи організму.
Особливості програми	Для однієї групи програма викладається англійською мовою. 1 семестр першого року навчання є семестром міжнародної мобільності. Програма передбачає обов'язковою умовою проходження навчальної та виробничої практики на тваринницьких підприємствах, товарних господарствах, клініках дрібних тварин.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник з професійною кваліфікацією «Лікар ветеринарної медицини» може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: лікар ветеринарної медицини (2223.2); молодший науковий співробітник (ветеринарна медицина) (2223.1); науковий співробітник (ветеринарна медицина) (2223.1); асистент (2310.2); викладач вищого навчального закладу (2310.2) або обіймати наступні первинні посади: завідувач аптеки (аптечного закладу) (1210.1); завідувач бази аптечної (1210.1); директор відділення (1210.1); директор лабораторії (1210.1); директор (начальник, інший керівник) підприємства (1210.1).
Подальше навчання	Магістр із спеціальності «Ветеринарна медицина» має право продовжити навчання в аспірантурі
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студенто-центроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання в системі Elearn, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами, підготовка кваліфікаційної роботи магістра (проекту).
Оцінювання	Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль.

	<p>Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог «Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України» (2020 р).</p> <p>У НУБіП України використовується рейтингова форма контролю після закінчення логічно завершеної частини лекційних та практичних занять (модуля) з певної дисципліни. Її результати враховуються під час виставлення підсумкової оцінки.</p> <p>Рейтингове оцінювання знань студентів не скасовує традиційну систему оцінювання, а існує поряд із нею. Воно робить систему оцінювання більш гнучкою, об'єктивною і сприяє систематичній та активній самостійній роботі студентів протягом усього періоду навчання, забезпечує здорову конкуренцію між студентами у навчанні, сприяє виявленню і розвитку творчих здібностей студентів.</p> <p>Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ЕКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «незараховано») системами.</p> <p>Письмові екзамени із співбесідою та захисту білетів, задача звітів та захист лабораторних/практичних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів. Державна атестація: екзамен із незаразної (заразної) патології та захист магістерської роботи</p>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	<p>Здатність розв'язувати завдання та проблемні питання у галузі ветеринарної медицини стосовно безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин, профілактики і діагностики їх хвороб, лікування хворих тварин, виробничо-фінансової діяльності, судово-ветеринарної експертизи й арбітражу та впровадження інноваційних технологій у професійну діяльність.</p>
Загальні компетентності (ЗК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. 2. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 4. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. 5. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. 6. Здатність приймати обґрунтовані рішення та генерувати нові ідеї. 7. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. 8. Здатність спілкуватися іноземною мовою. 9. Здатність спілкуватися з представниками інших

	<p>професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>10. Знання та розуміння предметної галузі та професії.</p> <p>11. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>12. Прагнення до збереження довкілля.</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)</p>	<p>1. Здатність розуміти та встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин.</p> <p>2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.</p> <p>3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності.</p> <p>4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.</p> <p>5. Здатність володіти методиками патолого-анатомічної діагностики.</p> <p>6. Здатність проводити відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.</p> <p>7. Здатність організувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження.</p> <p>8. Здатність планувати, організувати та реалізовувати заходи з лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.</p> <p>9. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.</p> <p>10. Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин.</p> <p>11. Здатність володіти знаннями з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.</p> <p>12. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.</p> <p>13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.</p> <p>14. Здатність проводити судово-ветеринарну експертизу.</p> <p>15. Здатність організувати нагляд і контроль за виробництвом, зберіганням, транспортуванням та реалізацією продукції тваринного і рослинного походження.</p> <p>16. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.</p> <p>17. Здатність розробляти стратегію виробничо-фінансової діяльності, маркетингу та менеджменту у ветеринарній медицині.</p> <p>18. Здатність характеризувати біологічні та технологічні</p>

	<p>процеси з використанням спеціалізованих програмних засобів.</p> <p>19. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед фахівців, працівників галузі та населення.</p> <p>20. Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг та документообіг під час здійснення професійної діяльності.</p>
7 - Програмні результати навчання	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Спроможність розв'язувати завдання та проблемні питання у галузі ветеринарної медицини стосовно безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин, профілактики і діагностики їх хвороб. 2. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. 3. Здатність використовувати патолого-анатомічної методики діагностики незаразних та заразних хвороб тварин. 4. Здатність розуміти та встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин. 5. Здатність володіти сучасними інформаційними комп'ютерними технологіями, що використовуються у ветеринарній медицині з метою висвітлення результатів наукових досліджень з достатньою мірою обґрунтованості та наочності. 6. Здатність використовувати методи досліджень (історичні, біологічні, зоотехнічні, ветеринарні, спеціальні, що застосовуються у ветеринарній медицині, біоетиці поведінки лікаря, дослідника, вибору теми та формуванню завдань досліджень, винахідництві та патентознавстві). 7. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. 8. Здатність планувати та розробляти стратегію проведення профілактичних та лікувальних заходів незаразних та заразних хвороб тварин. 9. Спроможність застосовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності. 10. Здатність проводити ветеринарно-санітарні заходи та використовувати методи ветеринарно-санітарної експертизи у професійній діяльності. 11. Здатність оцінювати стан тваринницької продукції і організовувати нагляд і контроль за виробництвом, зберіганням, транспортуванням та реалізацією продукції тваринного і рослинного походження. 12. Здатність грамотно застосовувати і використовувати лікарські засоби для лікування хвороб тварин. 13. Здатність розробляти та реалізовувати заходи,

	<p>спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.</p> <p>14. Володіти іноземною мовою, працювати в міжнародному контексті з МЕБ, використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>15. Здатність проводити відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>Всього науково-педагогічних працівників – 110, у т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - академіки, член-кореспонденти НАН України та НААН України – 3; - академіки громадських академій – 16; - доктори наук, професори – 30; - кандидати наук, доценти – 67; - кандидати наук, асистенти – 5; - кандидати наук, старші викладачі – 5; - асистенти без наукового ступеня – 3.
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Навчально-лабораторна база структурних підрозділів факультету ветеринарної медицини дозволяє організовувати та проводити заняття з усіх навчальних дисциплін на задовільному рівні. Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори, навчальні лабораторії обладнані необхідними приладами та інструментами. Серед останніх є унікальні, зокрема електронний та люмінесцентні мікроскопи, комплекти приладів для проведення імуноферментного аналізу, аналізатори для морфологічних та біохімічних досліджень крові, обладнання для здійснення ультразвукового дослідження тварин, цифровий рентгенапарат. На одній із філій (філія кафедри мікробіології, вірусології та біотехнології) є обладнання для проведення діагностичних досліджень молекулярно-генетичним методом (реакція ПЛР). Кафедри мають усе необхідне обладнання і прилади для проведення занять, а саме: центрифуги, мікроскопи, рН-метри, електронні ваги, фотоелектрокалориметри, рефрактометри, електроенцефалограф, електрокардіограф, аналізатори газів крові, біохімічні аналізатори крові та хроматографи різних типів. Факультет має навчальні лабораторії «Остеосинтезу тварин», «Електричного зварювання біологічних тканин», які оснащені обладнанням для зварювання тканин, ендоскопічним обладнанням «STORZ», відеосистемою для зйомки і демонстрації виконаних операцій, мікроскопом для проведення мікрохірургічних втручань, створена навчально-наукова лабораторія «Банк крові тварин». Для забезпечення навчального процесу придбаний сучасний CO2-інкубатор фірми «ESCO», тринокулярний мікроскоп дослідницького класу MB-505 40x-1600xLED Trino Plan-Achromatic та цифрову камеру-окуляр SIGETA WCAM 720P. Мікроскоп оснащений револьверною головкою на 4 об'єктиви зі</p>

<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p>	<p>ступенем корекції ПЛАН-ахромат, хірургічні набори тощо.</p> <p>Офіційний веб-сайт https://nubip.edu.ua містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на освітньому порталі «Навчальна робота»: https://nubip.edu.ua/node/46601.</p> <p>Бібліотечний фонд багатогалузевий, нараховує понад один мільйон примірників вітчизняної та зарубіжної літератури, у т.ч. рідкісних видань, спеціальних видів науково-технічної літератури, авторефератів дисертацій (з 1950 р.), дисертацій (з 1946 р.), більше 500 найменувань журналів та більше 50 назв газет. Фонд комплектується матеріалами з сільського та лісового господарства, економіки, техніки та суміжних наук.</p> <p>Бібліотечне обслуговування читачів проводиться на 8 абонементів, у 7 читальних залах на 527 місць, з яких: 4 галузеві, 1 універсальний та 1 спеціалізований читальний зал для викладачів, аспірантів та магістрів (Reference Room); МБА; каталоги, в т.ч. електронний (понад 206292 одиниць записів); бібліографічні картотеки (з 1954 р.); фонд довідкових і бібліографічних видань. Щорічно бібліотека обслуговує понад 40000 користувачів, у т.ч. 14000 студентів. Книговидача становить понад 1 млн примірників на рік.</p> <p>Читальні зали забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: https://nubip.edu.ua.</p> <p>Цифрова бібліотека НУБіП України була створена у листопаді 2019 р., доступна з мережі Інтернет та містить зараз 790 повнотекстових документи, серед них: 150 навчальних підручників та посібників; 117 монографій; 420 авторефератів дисертацій; 98 оцифрованих рідкісних та цінних видань з фондів бібліотеки (1795-1932 рр.).</p> <p>Важливим електронним ресурсом також є електронна бібліотека (з локальної мережі університету), де є понад 6409 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, методичних рекомендацій).</p> <p>З січня 2017 р. в НУБіП України відкрито доступ до однієї із найбільших наукометричних баз даних Web of Science.</p> <p>З листопада 2017 року в НУБіП України відкрито доступ до наукометричної та універсальної реферативної бази даних SCOPUS видавництва Elsevier. Доступ здійснюється з локальної мережі університету за посиланням https://www.scopus.com.</p>
--	---

	<p>База даних SCOPUS індексує близько 22000 назв різних видань (серед яких 55 українських) від більш ніж 5000 видавництв.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі НУБіП України http://elearn.nubip.edu.ua.</p>
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>У 2017 році укладено 3 нові угоди про співробітництво у рамках Програми «Еразмус+»: «Кредитна мобільність» за результатами конкурсу 2016-2021 років університет уклав Міжінституційні угоди на реалізацію академічної мобільності із 20 європейськими університетами: Латвійський сільськогосподарський університет; Університетом екології та менеджменту в Варшаві, Польща; Варшавський університет наук про життя, Польща; Університетом Александра Стульгінскіса, Литва; Університет Агрисуп, Діжон, Франція; Університетом Фоджа, Італія; Університет Дікле, Туреччина; Технічний університет Зволєн, Словаччина; Вроцлавський університет наук про життя, Польща; Вища школа сільського господарства м Лілль, Франція; Університет короля Міхаїла 1, Тімішоара, Румунія; Університет прикладних наук Хохенхайм, Німеччина; Норвезький університет наук про життя, Норвегія; Шведський університет сільськогосподарських наук, UPSALA; Університет Ллейда, Іспанія; Університет прикладних наук Вайєнштефан-Гріздорф, Німеччина; Загребський університет, Хорватія; Неапольський Університет Федеріка 2, Італія; Університетом м. Тарту, Естонія; Словацьким аграрним університетом, м. Нітра.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Університетом аграрних наук м. Клуж Напока (Румунія) - №75 від 29.06.2017 р. 2. Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Інститутом зоології Словацької Академії Наук - №38 від 11.04.2017р. 3. Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Університетом ветеринарної медицини та фармації в Кошице Словацької республіки (2013 р.) 4. Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Вроцлавським природничим університетом (Польща) - № 334 від 6.11.2013 р. 5. Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Самарською ДСГА – від 25.09.2013 р. <p>У 2018-2019 навчальному році у відповідності до програми Erasmus+. троє студентів приступили до навчання в Банатському університеті сільськогосподарських наук та ветеринарної медицини Тімішоарів, м. Тімішоари, Румунія; Гречишкіна Ксенія ; Малюк Інна і Віжевська Ольга – факультет ветеринарної медицини Загреба, м. Загреб, Хорватія, і одна студентка приступить до навчання у другій половині навчального</p>

	<p>року (весняно-літній семестр: Москаленко Лідія, Естонський університет наук про життя і природокористування, м. Тарту, Естонія.</p>
<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>	<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.</p> <p>На факультет ветеринарної медицини на навчання у 2019 році зараховано 8 студентів іноземців (8 студентів іноземців ОС «Магістр» після середньої освіти): Пураджам Алірезе, Тороглу Фуркан, Еванс Джек Аарон, Карлосама Літа Аліссон Ніколь, Каменська Марина Євгеніївна (Росія), Арекемасс Тімілеїн Адеволе, Бенерджі Анікет, Ельхммірі Мохамед. П'ятеро студентів 6-го курсу факультету ветеринарної медицини Вроцлавського природничого університету (Вроцлав, Польща), відповідно до двосторонньої угоди про співробітництво між Вроцлавським природничим університетом і Національним університетом біоресурсів і природокористування України із 17 по 30 липня 2019 року проходили двотижнєве стажування на факультеті ветеринарної медицини нашого університету.</p> <p>П'ятеро студентів 1-го року навчання ОС «Магістр» факультету ветеринарної медицини пройшли конкурсний відбір і відповідно до двосторонньої угоди про співробітництво між Вроцлавським природничим університетом і Національним університетом біоресурсів і природокористування України з 10 по 24 травня 2019 року перебували на двотижневій навчальній практиці на факультеті ветеринарної медицини Вроцлавського природничого університету. Відповідно до програми стажування і з метою обміну досвідом на різних рівнях студенти.</p> <p>НУБіП України перш за все мали можливість ознайомитися з роботою кафедр факультету ветеринарної медицини, а також ветеринарної клініки. Перший тиждень стажування проходив у відділі внутрішніх хвороб собак і котів, де студенти знайомилися з передовими досягненнями ветеринарної медицини, зокрема, мали можливість освоїти нові підходи у діагностиці і лікуванні дрібних тварин. Особливий інтерес у студентів викликало проведення ендоскопічного дослідження, а також методика проведення фізіотерапевтичних процедур. Протягом наступного тижня вони стажувалися у відділі відтворення сільськогосподарських тварин, а також у відділенні хірургії. Мали можливість побувати на виїзному занятті у навчальному господарстві університету, де ознайомилися з методикою проведення ультразвукового дослідження великої рогатої худоби. За час проходження практики опанувувати новітній досвід у галузі ветеринарної медицини студентам допомагали лікарі ветеринарної медицини Марцін Янковський і Віслав Белас.</p>

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина» та їх логічна послідовність

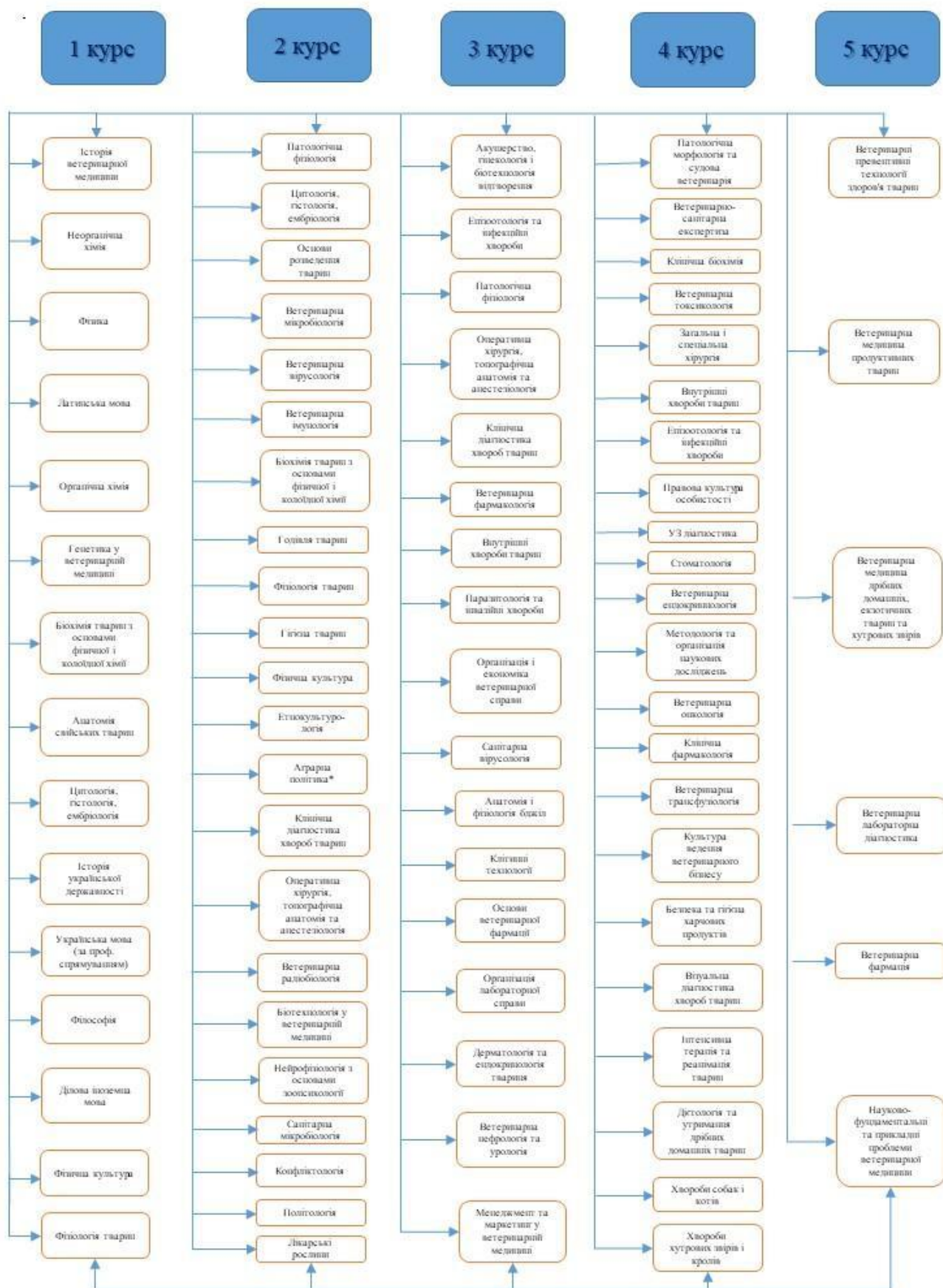
2.1. Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 1	Латинська мова	3	залік
ОК 2	Неорганічна хімія	3	екзамен
ОК 3	Фізика	3	екзамен
ОК 4	Органічна хімія	3	екзамен
ОК 5	Генетика у ветеринарній медицині	3	залік
Обов'язкові компоненти ОПП за рішенням вченої ради університету			
ОК 1.1.	Історія Української державності	4	екзамен
ОК 1.2.	Етнокulturологія	4	залік
ОК 1.3.	Українська мова (за проф. спрямуванням)	4	залік
ОК 1.4	Філософія	4	екзамен
ОК 1.5	Іноземна мова	5	екзамен
ОК 1.6	Фізична культура	4	залік
ОК 1.7	Аграрна політика	4	залік
ОК 1.8	Безпека життєдіяльності	3	залік
ОК 1.9	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	4	залік
ОК 1.10	Правова культура особистості	3	залік
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 6	Анатомія свійських тварин	9	екзамен
ОК 7	Біохімія т-н з осн. фіз. і кол. хімії	6	екзамен
ОК 8	Фізіологія тварин	6	екзамен
ОК 9	Цитологія, гістологія, ембріологія	6	екзамен
ОК 10	Годівля тварин	3	залік
ОК 11	Історія ветеринарної медицини	3	залік
ОК 12	Основи розведення тварин	3	залік
ОК 13	Ветеринарна мікробіологія	3	екзамен
ОК 14	Ветеринарна імунологія	3	залік
ОК 15	Ветеринарна вірусологія	4	екзамен
ОК 16	Гігієна тварин	4	екзамен
ОК 17	Патофізіологія тварин	6	екзамен
ОК 18	Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія	6	екзамен
ОК 19	Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин	6	екзамен
ОК 20	Фармакологія	6	екзамен
ОК 21	Патологічна анатомія, розтин та судова експертиза	6	екзамен
ОК 22	Паразитологія та інвазійні хвороби	6	екзамен
ОК 23	Ветеринарна радіобіологія	3	залік

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ОК 24	Клінічна біохімія	3	залік
ОК 25	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин	7	екзамен
ОК 26	Ветеринарна токсикологія	3	залік
ОК 27	Загальна і спеціальна хірургія	4	екзамен
ОК 28	Ветеринарно-санітарна експертиза	5	екзамен
ОК 29	Внутрішні хвороби тварин	7	екзамен
ОК 30	Епізоотологія та інфекційні хвороби	7	екзамен
ОК 31	Організація і економіка ветеринарної справи	4	екзамен
Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 1)</i>			
ВБ 1.1	Нейрофізіологія з основами зоопсихології	4	залік
ВБ 1.2	Анатомія і фізіологія риб	4	залік
ВБ 1.3	Анатомія і фізіологія мисливських та диких тварин	4	залік
ВБ 1.4	Санітарна мікробіологія	4	залік
ВБ 1.5	Політологія	4	залік
ВБ 1.6	Конфліктологія	4	залік
ВБ 1.7	Лікарські рослини	4	залік
ВБ 1.8	Анестезіологія	4	залік
ВБ 1.9	Санітарна вірусологія	4	залік
ВБ 10.	Менеджмент та маркетинг у ветеринарній медицині	4	залік
ВБ 11.	Анатомія і фізіологія бджіл	4	залік
ВБ 12.	Клітинні технології у ветеринарній медицині	4	залік
ВБ 13.	Дерматологія та ендокринологія тварин	4	залік
ВБ 14.	Ветеринарна нефрологія та урологія тварин	4	залік
ВБ 15.	Основи ветеринарної фармації	4	залік
ВБ 16.	Організація лабораторної справи	4	залік
ВБ 17.	Хвороби хутрових звірів і кролів	4	залік
ВБ 18.	Ветеринарна трансфузіологія	4	залік
ВБ 19.	Ветеринарна ендокриннологія	4	залік
ВБ 1.20	Стоматологія	4	залік
ВБ 1.21	УЗ-діагностика	4	залік
ВБ 1.22	Ветеринарна онкологія	4	залік
ВБ 1.23	Клінічна фармакологія	4	залік
ВБ 1.24	Візуальна діагностика хвороб тварин	4	залік
ВБ 1.25	Культура ведення ветеринарного бізнесу	4	залік
ВБ 1.26	Хвороби собак і котів	4	залік
ВБ 1.27	Інтенсивна терапія та реанімація тварин	4	залік
ВБ 1.28	Хвороби екзотичних тварин	4	залік
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 2)</i>			
ВБ 2.1	Ветеринарні превентивні технології здоров'я тварин	44	екзамен
ВБ 2.2	Ветеринарна медицина продуктивних тварин	44	екзамен
ВБ 2.3	Ветеринарна медицина дрібних домашніх, екзотичних тварин та хутрових звірів	44	екзамен

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ВБ 2.4	Ветеринарна лабораторна діагностика	44	екзамен
ВБ 2.5	Ветеринарна фармація	44	екзамен
ВБ 2.6	Науково-фундаментальні та прикладні проблеми ветеринарної медицини	44	екзамен
<i>Вибіркові дисципліни за уподобанням студента</i>			
ВБ 3.1	Дієтологія та утримання дрібних домашніх тварин	3	залік
ВБ 3.2	Безпечність та якість харчових продуктів	3	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		183	
Загальний обсяг вибірових компонентів		74	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ			
ОК 32	Навчальна практика	19	залік
ОК 33	Виробнича практика	13	залік
ОК 34	Курсові роботи	8	
ОК 35	Підготовка та захист магістерської роботи	3	Захист роботи
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП		300	

2.2. Структурно-логічна схема підготовки магістрів освітньо-професійної програми «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»



3. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» проводиться у формі захисту кваліфікаційної магістерської роботи та завершується видачею документу встановленого зразку про присудження йому ступеня магістр із присвоєнням кваліфікації: лікар ветеринарної медицини

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

	OK 18	OK 19	OK 20	OK 21	OK 22	OK 23	OK 24	OK 25	OK 26	OK 27	OK 28	OK 29	OK 30	OK 31
3K1		+					+			+	+	+		
3K2							+							
3K3		+		+										
3K4						+						+		+
3K5			+	+		+	+			+				+
3K6														
3K7	+													
3K8														
3K9								+			+		+	
3K10		+								+		+		+
3K11			+							+		+		+
3K12	+							+					+	
CK1						+								
CK2			+	+		+	+			+		+		+
CK3				+			+					+		
CK4			+	+						+		+		+
CK5						+								
CK6								+			+		+	
CK7			+						+	+	+			
CK8			+				+			+		+		+
CK9			+							+		+		
CK10	+												+	
CK11	+							+					+	
CK12							+							
CK13			+							+		+		+
CK14						+								
CK15	+												+	
CK16	+							+					+	
CK17														
CK18														
CK19							+							
CK20							+			+				

	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 1.4	ВБ 1.5	ВБ 1.6	ВБ 1.7	ВБ 1.8	ВБ 1.9	ВБ 1.10	ВБ 1.11	ВБ 1.12	ВБ 1.13	ВБ 1.14
3K1	+			+			+							
3K2								+		+				
3K3			+					+						
3K4	+					+				+				
3K5	+									+				
3K6						+					+	+		
3K7	+											+		
3K8														
3K9						+								
3K10												+	+	+
3K11	+													
3K12														
CK1		+	+											
CK2								+		+			+	+
CK3								+						
CK4			+				+	+		+				
CK5														
CK6											+		+	+
CK7							+							
CK8								+						
CK9								+						
CK10												+		
CK11														
CK12													+	+
CK13														
CK14										+		+		
CK15														
CK16													+	+
CK17												+		
CK18														
CK19				+	+									
CK20												+		

	ВБ 1.15	ВБ 1.16	ВБ 1.17	ВБ 1.18	ВБ 1.19	ВБ 1.20	ВБ 1.21	ВБ 1.22	ВБ 1.23	ВБ 1.24	ВБ 1.25	ВБ 1.26	ВБ 1.27	ВБ 1.28
3K1		+							+	+	+			
3K2				+	+	+		+						
3K3	+	+	+		+									
3K4							+							+
3K5	+			+	+						+			
3K6			+						+					
3K7		+												
3K8										+				
3K9												+		
3K10			+	+							+			
3K11					+								+	
3K12										+	+			
CK1	+	+			+			+						
CK2		+		+			+				+			
CK3				+		+			+	+	+			
CK4			+		+	+	+	+				+		
CK5	+											+		+
CK6														
CK7									+	+	+			
CK8									+	+	+			
CK9			+	+		+	+	+						
CK10									+	+	+			
CK11													+	
CK12									+	+	+	+		
CK13									+	+	+			
CK14														
CK15									+	+	+			
CK16									+	+	+			
CK17														
CK18														
CK19				+										
CK20									+	+	+			

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

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17
ПРН1										+							+
ПРН2													+				
ПРН3																	
ПРН4		+	+		+				+				+				
ПРН5																	
ПРН6										+				+			
ПРН7																	
ПРН8																+	
ПРН9								+	+	+	+		+		+	+	
ПРН10							+										+
ПРН11											+					+	
ПРН12																	
ПРН13																+	
ПРН14																	
ПРН15											+						

	OK 18	OK 19	OK 20	OK 21	OK 22	OK 23	OK 24	OK 25	OK 26	OK 27	OK 28	OK 29	OK 30	OK 31
ПРН1							+							+
ПРН2			+	+						+		+		+
ПРН3						+								
ПРН4						+								
ПРН5														
ПРН6	+			+			+	+	+	+				
ПРН7							+							
ПРН8			+				+			+		+		+
ПРН9				+		+			+					
ПРН10	+												+	
ПРН11													+	
ПРН12					+									
ПРН13	+						+							
ПРН14							+							
ПРН15							+	+					+	

	ВБ 2.1	ВБ 2.2	ВБ 2.3	ВБ 2.4	ВБ 2.5	ВБ 2.6	ВБ 3.1	ВБ 3.2
ПРН1					+		+	
ПРН2	+							
ПРН3			+					
ПРН4			+			+		
ПРН5		+			+			+
ПРН6	+			+			+	
ПРН7	+	+						
ПРН8			+			+		+
ПРН9	+				+			
ПРН10			+	+				
ПРН11		+			+			
ПРН12		+					+	
ПРН13			+			+		
ПРН14		+						
ПРН15	+				+		+	

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	21 «Ветеринарна медицина»
Спеціальність	211 «Ветеринарна медицина»
Освітня програма	«Ветеринарна медицина»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	5 років (300)
На основі	повної загальної середньої освіти
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	лікар ветеринарної медицини

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Дисципліни	Загальний обсяг		Форма контролю знань (за сем-ми)			Аудиторні заняття (години)					Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами																
		Години	Кредити	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі					Самостійна робота	Навчальна практика	Виробнича практика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	5						
								курс	курс	курс	курс					курс	курс	курс	курс	курс	курс	курс	курс	курс	курс	курс	курс	курс	курс	курс	курс
													семестри																		
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										кількість тижнів у семестрі																					
										15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
Обов'язкові компоненти ОПП																															
1	Латинська мова	90	3		x		60			60		30			4																
2	Неорганічна хімія	90	3	x			60	30	30			30			4																
3	Фізика	90	3	x			60	30	30			30			4																
4	Органічна хімія	90	3	x			45	15	30			45				3															
5	Генетика у ветеринарній медицині	90	3		x		45	15	30			45				3															
Всього		450	15	3	2		270	90	120	60		180			12	6															
Обов'язкові компоненти ОПП за рішенням вченої ради університету																															
1	Історія Української державності	120	4	x			60	30			30	60			4																
2	Етнологіологія	120	4		x		30	15			15	90				2															
3	Українська мова (за проф. спрямуванням)	120	4		x		30			30		90			2																
4	Філософія	120	4	x			30	15			15	90				2															
5	Іноземна мова	150	5	x	x		105			105		45			4	3															
6	Фізична культура	120	4		x		120			120					2	2	2	2													
7	Аграрна політика	120	4		x		30	15			15	90					2														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
8	Безпека життєдіяльності	90	3		x		45	15		30		45							3					
9	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4		x		45	15	30			75										3		
10	Правова культура особистості	90	3		x		30	15			15	60											2	
Всього		1170	39	3	8		525	120	30	285	90	645			12	5	6	4	3	0	0	5	2	8

1. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ

Обов'язкові компоненти ОПП

1	Анатомія свійських тварин	270	9	x	x		150	45	105			120	x		6	4								
2	Біохімія т-н з осн. фіз.і кол.хімії	180	6	x			120	45	75			60				5	3							
3	Фізіологія тварин	180	6	x	x		105	45	60			75				4	3							
4	Цитологія, гістологія, ембріологія	180	6	x	x		135	60	75			45				5	4							
5	Годівля тварин	90	3		x		45	15	30			45	x						3					
6	Історія ветеринарної медицини	90	3		x		15	15				75				1								
7	Основи розведення тварин	90	3		x		45	15	30			45	x						3					
8	Ветеринарна мікробіологія	90	3	x			60	30	30			30	x						4					
9	Ветеринарна імунологія	90	3		x		30	15	15			60							2					
10	Ветеринарна вірусологія	120	4				60	30	30			60	x						4					
11	Гігієна тварин	120	4	x			60	30	30			60	x						4					
12	Патофізіологія тварин	180	6	x			120	30	90			60							4	4				
13	Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія	180	6	x			120	30	90			60	x						4	4				
14	Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин	180	6	x		x	120	30	90			60	x						4	4				
15	Фармакологія	180	6	x			120	60	60			60	x							4	4			
16	Патологічна анатомія, розтин та судова експертиза	180	6	x		x	150	60	90			30	x	x								4	6	
17	Паразитологія та інвазійні хвороби	180	6	x		x	120	60	60			60	x	x						4	4			
18	Ветеринарна радіобіологія	90	3		x		60	30	30			30							4					
19	Клінічна біохімія	90	3		x		60	30	30			30										4		
20	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин	210	7	x		x	165	60	105			45	x	x						5	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
18	Ветеринарна трансфузіологія	120	4		x		30	15	15			90									2			
19	Ветеринарна ендокриннологія	120	4		x		30	15	15			90									2			
20	Стоматологія	120	4		x		30	15	15			90									2			
21	УЗ-діагностика	120	4		x		30	15	15			90										2		
22	Ветеринарна онкологія	120	4		x		30	15	15			90										2		
23	Клінічна фармакологія	120	4		x		30	15	15			90										2		
24	Візуальна діагностика хвороб тварин	120	4		x		30	15	15			90										2		
25	Культура ведення ветеринарного бізнесу	120	4		x		30	15	15			90										2		
26	Хвороби собак і котів	120	4		x		30	15	15			90										2		
27	Інтенсивна терапія та реанімація тварин	120	4		x		30	15	15			90										2		
28	Хвороби екзотичних тварин	120	4		x		30	15	15			90										2		
Всього		720	24		6		180	90	90			540						2	2	2	2	2	2	
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 2)</i>																								
1	Ветеринарні превентивні технології здоров'я тварин	1320	44	x	x		540	180	360			780											18	18
2	Ветеринарна медицина продуктивних тварин	1320	44	x	x		540	180	360			780											18	18
3	Ветеринарна медицина дрібних домашніх, екзотичних тварин та хутрових звірів	1320	44	x	x		540	180	360			780											18	18
4	Ветеринарна лабораторна діагностика	1320	44	x	x		540	180	360			780											18	18
5	Ветеринарна фармація	1320	44	x	x		540	180	360			780											18	18
6	Науково-фундаментальні та прикладні проблеми ветеринарної медицини	1320	44	x	x		540	180	360			780											18	18
Всього		1320	44	6	6		540	180	360			780												
<i>Вибіркові дисципліни за уподобанням студента</i>																								
1	Дієтологія та утримання дрібних домашніх тварин	90	3		x		30	15	15			60									2			
2	Безпечність та якість харчових продуктів	90	3		x		30	15	15			60									2			
Всього		180	6		2		60	30	30			120									4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		5490	183	24	22	8	3360	1245	1680	345	90	2130	19	7	30	30	28	28	28	28	24	28	0	0	
Загальний обсяг вибіркових компонентів		2220	74	3	11		780	300	480			1440			2	2	2	2	2	2	6	2	18	18	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																									
1	Військова підготовка	870	29				450					225													
2	Навчальна практика	570	19																						
3	Виробнича практика	390	13																						
Підготовка та захист магістерської роботи (атестація здобувачів вищої освіти із заразної та незаразної патології)		90	3																						
Кількість курсових робіт		240	8			8																			
Кількість заліків					27																				
Кількість екзаменів				25																					
Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)		9000	300	25	27	8	4140	1545	2160	345	90	3570			30	30	30	30	30	30	30	30	30	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	5490	183	61
2. Вибіркові компоненти ОПП	2220	74	25
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю</i>	2040	68	23
<i>Вибіркові дисципліни за уподобанням студента</i>	180	6	2
3. Інші види навчання	1290	43	14
Разом за ОПП	9000	300	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТНОГО ЧАСУ, ТИЖНІ

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
I	30	6	4		12	52
II	30	6	5		11	52
III	30	6	5		11	52
IV	30	6	5		11	52
V	30	2	13	3	3	51
Разом за ОПП	150	26	32	3	48	259

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Назва практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Топографічна анатомія	2	30	1	1
2	Ветеринарно-санітарна практика	2	90	3	3
4	Годівля тварин	4	30	1	1
5	Основи розведення тварин	4	30	1	1
6	Мікробіологія	4	30	1	1
7	Вірусологія	4	30	1	1
8	Гігієна тварин	4	30	1	1
9	Оперативна хірургія	6	30	1	1
10	Клінічна діагностика	6	30	1	1
11	Фармакологія	6	30	1	1
12	Акушерство та гінекологія	6	30	1	1
14	Паразитологія	6	30	1	1
15	Загальна і спеціальна хірургія	8	30	1	1
16	Ветеринарно-санітарна експертиза	8	30	1	1
17	Внутрішні хвороби тварин	8	30	1	1
18	Патологічна анатомія	8	30	1	1
19	Епізоотологія	8	30	1	1
Виробнича практика					
	За фаховим спрямуванням	8	180	6	6
	За спеціалізацією	10	210	7	7

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Години	Кредити	КР	КП
1.	Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин	30	1		КП
2.	Загальна і спеціальна хірургія	30	1		КП
3.	Акушерство і гінекологія	30	1		КП
4.	Патологічна анатомія	30	1		КП
5.	Паразитологія та інвазійні хвороби	30	1		КП
6.	Внутрішні хвороби тварин	30	1		КП
7.	Епізоотологія та інфекційні хвороби	30	1		КП
8.	Організація і економіка ветеринарної справи	30	1		КП
Всього		8	8		

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
Державний екзамен із заразної патології	30	1	1
Державний екзамен із незаразної патології	30	1	1
Захист магістерської роботи	30	1	1