



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол № 10 від 30 травня 2018 р.
засідання вченої ради НУБіП України

Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 01.09.2018 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 – 2018

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю «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. **Духницький Володимир Богданович**, доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри фармакології і токсикології, гарант освітньо-професійної 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, доцент кафедри епізоотології та організації ветеринарної справи

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 за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р., Постанов Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 30.12.2015 р. № 1187, «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015 р., методичних рекомендацій «Розроблення освітніх програм. Методичні рекомендації» (2014 р.), проекту стандарту вищої освіти.

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 360 кредитів ЄКТС, термін навчання 6 років
Наявність акредитації	Акредитація первинна Акредитація спеціальності «Ветеринарна медицина» освітнього ступеня «Магістр» проведена у 2013 році (наказ МОН молоді і спорту України від 08.02.2013 р. №300л, сертифікат про акредитацію Серія НД №1193089. Термін дії сертифіката до 1 липня 2023 року.
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 повної загальної середньої освіти. 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	Термін дії освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина» до 1 липня 2023 року.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://nubip.edu.ua/node/12654
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 освітньої програми	
Предметна область (галузь знань,	Галузь знань 21 Ветеринарна медицина Спеціальність 211 Ветеринарна медицина

спеціальність, спеціалізація (за наявності))	
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 Moodle, 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" (2015 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, здача 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. Здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел. 3. Здатність вчитися, оволодівати сучасними знаннями та застосовувати їх у практичних ситуаціях. 4. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації, виявляти, ставити та вирішувати проблеми. 5. Здатність проводити дослідження, оцінювати і забезпечувати якість виконуваних робіт, приймати обґрунтовані рішення та генерувати нові ідеї. 6. Здатність працювати автономно та у команді, бути критичним і самокритичним, спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. 7. Здатність мотивувати людей для здійснення спільної мети, виявляти ініціативу та підприємливість. 8. Здатність спілкуватися іноземною мовою, працювати в міжнародному контексті, використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

	<p>9. Здатність спілкуватися з нефахівцями своєї галузі (з експертами з інших галузей).</p> <p>10. Здатність планувати та управляти часом.</p> <p>11. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>12. Прагнення до збереження довкілля.</p>
<p>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</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 організовувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження.</p> <p>8. Здатність планувати, організовувати 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 організовувати 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 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, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. 14. Володіти іноземною мовою, працювати в міжнародному

	<p>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 – 108 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 – 29 - кандидати наук, доценти – 64 - кандидати наук, асистенти – 5 - кандидати наук, старші викладачі – 5 - асистенти без наукового ступеня – 5
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 ступенем корекції ПЛАН-ахромат, хірургічні набори тощо.</p>
Інформаційне та навчально-методичне	<p>Офіційний веб-сайт https://nubip.ua містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.</p>

забезпечення	<p>Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-наукової програми викладені на освітньому порталі «Навчальна робота»: https://nubip.edu.ua/node/12654.</p> <p>Бібліотечний фонд багатогалузевий, нараховує понад один мільйон примірників вітчизняної та зарубіжної літератури, у т.ч. рідкісних видань, спец. видів науково-технічної літератури і документів (з 1984 р.), авторефератів дисертацій (з 1950 р.), дисертацій (з 1946 р.), більше 500 назв 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 професорсько-викладацького складу, аспірантів та магістрів – Reference Room; МБА; каталоги, в т.ч. електронний (понад 180000 одиниць записів); бібліографічні картотеки в тому числі персоналії (з 1954 р.); фонд довідкових і бібліографічних видань Така розгалужена система бібліотеки дає можливість щорічно обслуговувати всіма структурними підрозділами понад 40000 користувачів у рік, у т.ч. 14000 студентів. Книговидача становить більше мільйона примірників у рік.</p> <p>Читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: https://nubip.ua.</p> <p>З 1 січня 2017 р. в НУБіП України відкрито доступ до однієї із найбільших наукометричних баз даних Web of Science. Web of Science дозволяє організовувати пошук за ключовими словами, за окремим автором і за організацією (університетом), підключаючи при цьому потужний апарат аналізу знайдених результатів.</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>SCOPUS надає своїм користувачам можливість отримати результати тематичного пошуку з однієї платформи зі зручним інтерфейсом, відслідкувати свій рейтинг в SCOPUS (цитовання власних публікацій; індекс Гірша) та інше.</p>
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України.
Міжнародна кредитна	У 2017 році укладено 3 нові угоди про співробітництво у рамках Програми «Еразмус+»: «Кредитна мобільність» за

<p>мобільність</p>	<p>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 Александраса Стульгінскіса, Литва; Університет Агрисуп ,Діжон, Франція; Університетом Фоджа, Італія; Університет Дікле, Туреччина; Технічний університет Зволен, 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 2017-2018 навчальному році у відповідності до програми Erasmus+. троє студентів приступили до навчання в Банатському університеті сільськогосподарських наук та ветеринарної медицини Тімішоарів, м. Тімішоари, Румунія; Гречишкина Ксенія ; Малюк Інна і Віжевська Ольга– факультет ветеринарної медицини Загреба, м. Загреб, Хорватія, і одна студентка приступить до навчання у другій половині навчального 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 2017 році зараховано 7 студентів іноземців (5 студентів іноземців ОС «Магістр» після середньої освіти): Тан Сяосун (Китайська Народна Республіка), Лозада Черес (Еквадор), Масрі Адхам (Ізраїль), Раїсі Пур (Іран), Тауфік Мохаммад</p>

(Єрусалим) та 2 студенти-іноземці ОС «Магістр» після ОС «Бакалавр»: Марек Зенкнер (Польща), Маалуф Тапіос (Ліван).

Студенти 6-го курсу факультету ветеринарної медицини Вроцлавського природничого університету (Вроцлав, Польща), Агата Болановська і Агата Прживоська, відповідно до двосторонньої угоди про співробітництво між Вроцлавським природничим університетом і Національним університетом біоресурсів і природокористування України із 17 по 30 липня 2017 року проходили двотижневе стажування на факультеті ветеринарної медицини нашого університету.

У 2017-2018 навчальному році у відповідності до програми Erasmus+. Серед них троє приступили до навчання у з початку року (осінньо-зимовий семестр: Гречишкіна Ксенія, 4 курс ОС «Бакалавр» – Банатський університет сільськогосподарських наук та ветеринарної медицини Тімішоарів,

м. Тімішоари, Румунія; Малюк Інна і Віжевська Ольга, 4 курс ОС «Бакалавр» – факультет ветеринарної медицини Загреба, м. Загреб, Хорватія), і одна студентка приступить до навчання у другій половині навчального року (весняно-літній семестр: Москаленко Лідія, 1 курс ОС «Магістр – Естонський університет наук про життя і природокористування, м. Тарту, Естонія).

Студенти 1-го курсу ОС «Магістр» факультету ветеринарної медицини Юлія Момотюк, Наталія Шкалікова, Максим Саліженко, Оксана Поладова і Анастасія Козловська пройшли конкурсний відбір і відповідно до двосторонньої угоди про співробітництво між Вроцлавським природничим університетом і Національним університетом біоресурсів і природокористування України з 8 по 22 травня 2017 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

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 опанувати новітній досвід у галузі ветеринарної медицини студентам допомагали лікарі ветеринарної медицини Марцін Янковський і Віслав Белас.
--	--

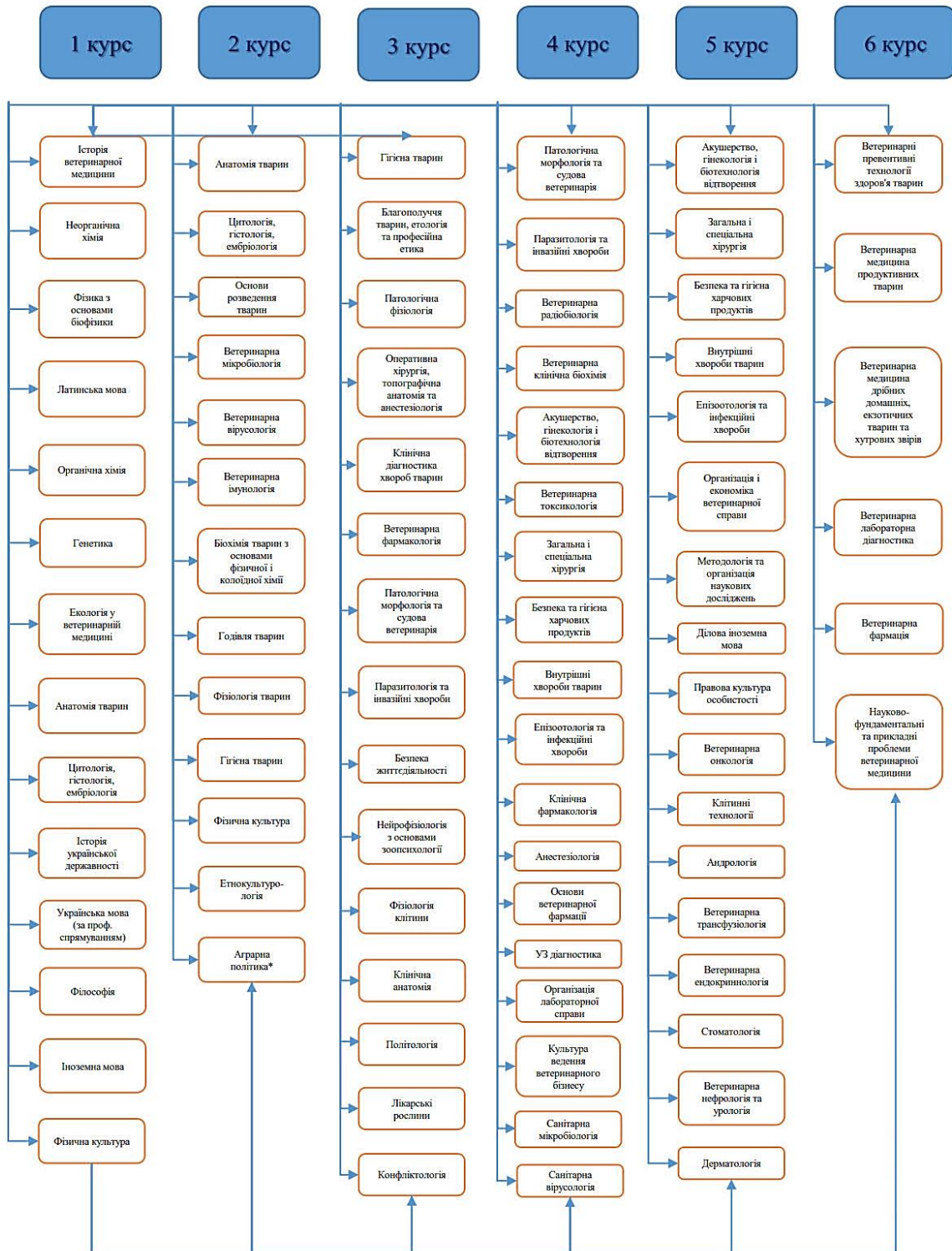
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина» та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
OK1.	Історія ветеринарної медицини	3	залік
OK2.	Неорганічна хімія	4	екзамен
OK3.	Фізика з основами біофізики	4	екзамен
OK4.	Латинська мова (термінологія)	4	залік
OK5.	Органічна хімія	4	екзамен
OK6.	Генетика	4	залік
OK7.	Екологія у ветеринарній медицині	4	залік
OK8.	Анатомія тварин	9	екзамен
OK9.	Цитологія, гістологія, ембріологія	7	екзамен
OK10.	Основи розведення тварин	5	залік
OK11.	Ветеринарна мікробіологія	6	екзамен
OK12.	Біохімія т-н з осн.фіз.і кол.хімії	7	екзамен
OK13.	Фізіологія тварин	7	екзамен
OK14.	Годівля тварин	4	залік
OK15.	Ветеринарна імунологія	4	залік
OK16.	Ветеринарна вірусологія	5	екзамен
OK17.	Гігієна тварин	6	екзамен
OK18.	Благополуччя тварин, етологія та професійна етика	4	залік
OK19.	Патофізіологія тварин	7	екзамен
OK20.	Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія	7	екзамен
OK21.	Клінічна діагностика хвороб тварин	7	екзамен
OK22.	Ветеринарна фармакологія	7	екзамен
OK23.	Патологічна морфологія та судова ветеринарія	9	екзамен
OK24.	Паразитологія та інвазійні хвороби	7	екзамен
OK25.	Ветеринарна радіобіологія	5	залік
OK26.	Ветеринарна клінічна біохімія	5	залік
OK27.	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин	10	екзамен
OK28.	Ветеринарна токсикологія	4	залік
OK29.	Загальна і спеціальна хірургія	8	екзамен
OK30.	Безпека та гігієна харчових продуктів	7	залік
OK31.	Внутрішні хвороби тварин	11	екзамен
OK32.	Епізоотологія та інфекційні хвороби	11	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонентів			
Вибіркові компоненти ОП		202	
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)			
ВБ 1.1.	Історія Української державності	4	екзамен
ВБ 1.2.	Етнокультурологія	4	
ВБ 1.3.	Українська мова (за проф. спрямуванням)	4	

ВБ 1.4	Філософія	4	екзамен
ВБ 1.5	Іноземна мова	5	екзамен
ВБ 1.6	Фізична культура		залік
ВБ 1.7	Аграрна політика	4	залік
ВБ 1.8	Безпека життєдіяльності	3	екзамен
ВБ 1.9	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	4	залік
ВБ 1.10	Ділова іноземна мова	4	залік
ВБ 1.11	Правова культура особистості	3	залік
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)			
ВБ 2.1.	Нейрофізіологія з основами зоопсихології	4	залік
ВБ 2.2.	Фізіологія клітини	4	залік
ВБ 2.3.	Клінічна анатомія	4	залік
ВБ 2.4.	Політологія	4	залік
ВБ 2.5.	Лікарські рослини	4	залік
ВБ 2.6.	Конфліктологія	4	залік
ВБ 2.7.	Клінічна фармакологія	4	залік
ВБ 2.8.	Анестезіології	4	залік
ВБ 2.9.	Основи ветеринарної фармації	4	залік
ВБ 2.10.	УЗ діагностика	4	залік
ВБ 2.11.	Організація лабораторної справи	4	залік
ВБ 2.12.	Культура ведення ветеринарного бізнесу	4	залік
ВБ 2.13.	Санітарна мікробіологія	4	залік
ВБ 2.14.	Санітарна вірусологія	4	залік
ВБ 2.15.	Ветеринарна онкологія	4	залік
ВБ 2.16.	Клітинні технології	4	залік
ВБ 2.17.	Андрологія	4	залік
ВБ 2.18	Ветеринарна трансфузіологія	4	залік
ВБ 2.19	Ветеринарна ендокриннологія	4	залік
ВБ 2.20	Стоматологія	4	залік
ВБ 2.21	Ветеринарна нефрологія та урологія	4	залік
ВБ 2.22	Дерматологія	4	залік
ВБ 2.23.	Ветеринарні превентивні технології здоров'я тварин	50	екзамен
ВБ 2.24.	Ветеринарна медицина продуктивних тварин	50	екзамен
ВБ 2.25.	Ветеринарна медицина дрібних домашніх, екзотичних тварин та хутрових звірів	50	екзамен
ВБ 2.26.	Ветеринарна лабораторна діагностика	50	екзамен
ВБ 2.27.	Ветеринарна фармація	50	екзамен
ВБ 2.28.	Науково-фундаментальні та прикладні проблеми ветеринарної медицини	50	екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент:		113	
Інші види навантаження			
1	Навчальна практика	20	залік
1	Виробнича практика	14	диференційний залік
3	Підготовка та захист магістерської роботи	3	Захист роботи
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП		360	

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



ΦK20														
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	BK 2.1	BK 2.2	BK 2.3	BK 2.4	BK 2.5	BK 2.6	BK 2.7	BK 2.8	BK 2.9	BK 2.10	BK 2.11	BK 2.12	BK 2.13	BK 2.14
3K1	+			+			+							
3K2								+		+				
3K3			+					+						
3K4	+					+				+				
3K5	+									+				
3K6						+					+	+		
3K7	+											+		
3K8														
3K9						+								
3K10												+	+	+
3K11	+													
3K12														
ΦK1		+	+											
ΦK2								+		+			+	+
ΦK3								+						
ΦK4			+				+	+		+				
ΦK5														
ΦK6											+		+	+
ΦK7							+							
ΦK8								+						
ΦK9								+						
ΦK10												+		
ΦK11														
ΦK12													+	+
ΦK13														
ΦK14										+		+		
ΦK15														
ΦK16													+	+
ΦK17												+		
ΦK18														
ΦK19				+	+									
ΦK20												+		

	BK 2.15	BK 2.16	BK 2.17	BK 2.18	BK 2.19	BK 2.20	BK 2.21	BK 2.22	BK 2.23	BK 2.24	BK 2.25	BK 2.26	BK 2.27	BK 2.28
3K1		+							+	+	+	+	+	+
3K2				+	+	+		+						
3K3	+	+	+		+									
3K4							+							
3K5	+			+	+						+	+	+	+
3K6			+						+					
3K7		+												
3K8										+		+		
3K9														
3K10			+	+							+	+	+	+
3K11					+									
3K12										+	+	+	+	
ФК1	+	+			+			+						
ФК2		+		+			+				+	+		
ФК3				+		+			+	+	+	+		
ФК4			+		+	+	+	+						
ФК5	+													
ФК6												+		
ФК7									+	+	+	+	+	+
ФК8									+	+	+	+		
ФК9			+	+		+	+	+						
ФК10									+	+	+			
ФК11														
ФК12									+	+	+			
ФК13									+	+	+			
ФК14												+		
ФК15									+	+	+			
ФК16									+	+	+			
ФК17												+	+	
ФК18														
ФК19				+										+
ФК20									+	+	+			

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	OK 32	
ПРН1							+							+	+	
ПРН2			+	+						+		+		+		
ПРН3						+										
ПРН4						+										
ПРН5															+	
ПРН6	+			+			+	+	+	+						
ПРН7							+								+	
ПРН8			+				+			+		+		+	+	
ПРН9				+		+			+							
ПРН10	+													+		
ПРН11														+		
ПРН12					+											
ПРН13	+						+								+	
ПРН14							+								+	
ПРН15							+	+						+		

	БК 2.15	БК 2.16	БК 2.17	БК 2.18	БК 2.19	БК 2.20	БК 2.21	БК 2.22	БК 2.23	БК 2.24	БК 2.25	БК 2.26	БК 2.27	БК 2.28
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 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОР)	Другий (магістерський)
Галузь знань	21 «Ветеринарна медицина»
Спеціальність	211 «Ветеринарна медицина»
Освітня програма	«Ветеринарна медицина»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Магістерські програми	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
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	6 років, 360 кредитів
Кваліфікація	Лікар ветеринарної медицини
На основі	Повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Лікар ветеринарної медицини

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2018 року вступу
спеціальності 211 “Ветеринарна медицина”
Освітньо-професійна програма «Ветеринарна медицина»

		2018 р.																2019 р.																																			
		Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
Курс		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
		8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
		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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		:	:	=	=	=	=													:	:	:	:	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		:	:	=	=	=	=													:	:	:	:	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Умовні позначення:

	Теоретичне навчання	:	Екзаменаційна сесія	=	Канікули	o	Навчальна практика	x	Виробнича практика	II	Дипломне проектування	//	Державна атестація	3	Захист матеріалів практики
--	---------------------	---	---------------------	---	----------	---	--------------------	---	--------------------	----	-----------------------	----	--------------------	---	----------------------------

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО 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	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семинар. Занят.		Навчальна практика	Виробнича практика	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс						
															семестри											
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
															кількість тижнів у семестрі											
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	26	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																										
1	Історія ветеринарної медицини	90	3		x		30	15			15	60			2											
2	Неорганічна хімія	120	4	x			60	30	30			60			4											
3	Фізика з основами біофізики	120	4	x			60	30	30			60			4											
4	Латинська мова (термінологія)	120	4		x		60			60		60			4											
5	Органічна хімія	120	4	x			60	30	30			60				4										
6	Генетика	120	4		x		60	30	30			60				4										
7	Екологія у ветеринарній медицині	120	4		x		45	15		30		75				3										
8	Анатомія тварин	270	9	x	xx		210	45	165			60	x		5	5	4									
9	Цитологія, гістологія, ембріологія	210	7	x	x		150	60	90			60				5	5									
10	Основи розведення тварин	150	5		x		45	15	30			105	x				3									
11	Ветеринарна мікробіологія	180	6	x			90	30	60			90					6									
12	Біохімія т-н з осн.фіз.і кол.хімії	210	7	x	x		135	60	75			75					4	5								
13	Фізіологія тварин	210	7	x	x		135	60	75			75					4	5								
14	Годівля тварин	120	4		x		60	30	30			60	x					4								
15	Ветеринарна імунологія	120	4		x		30	15	15			90						2								
16	Ветеринарна вірусологія	150	5	x			75	30	45			75	x					5								
17	Гігієна тварин	180	6	x	x		105	45	60			75	x					3	4							
18	Благополуччя тварин, етологія та професійна етика	120	4		x		60	30	30			60								4						
19	Патофізіологія тварин	210	7	x	x		135	60	75			75							5	4						

20	Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія	210	7	x	x		135	60	75			75	x					5	4					
21	Клінічна діагностика хвороб тварин	210	7	x	x	x	135	60	75			75	x					5	4					
22	Ветеринарна фармакологія	210	7	x	x		150	60	90			60	x					6	4					
23	Патологічна морфологія та судова ветеринарія	270	9	x	xx	x	195	90	105			75	x	x					4	5	4			
24	Паразитологія та інвазійні хвороби	210	7	x	x	x	135	60	75			75	x	x					4	5				
25	Ветеринарна радіобіологія	150	5	x			60	30	30			90								4				
26	Ветеринарна клінічна біохімія	150	5		x		60	30	30			90								4				
27	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин	300	10	x	xx	x	195	90	105			105	x	x						5	4	4		
28	Ветеринарна токсикологія	120	4		x		60	30	30			60									4			
29	Загальна і спеціальна хірургія	240	8	x	xx	x	165	75	90			75	x	x						4	3	4		
30	Безпека та гігієна харчових продуктів	210	7	x	x		135	60	75			75	x	x							5	4		
31	Внутрішні хвороби тварин	330	11	x	xx	x	210	90	120			120	x	x							4	5	5	
32	Епізоотологія та інфекційні хвороби	330	11	x	xx	x	210	90	120			120	x	x							4	5	5	
33	Організація ветеринарної справи та національне і міжнародне ветеринарне законодавство	180	6	x		x	90	30	60			90										6		
Всього		6060	202	23	28	8	3540	1485	1950	90	15	2520	16	7	19	21	26	24	25	28	27	28	28	10

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Дисципліни за вибором університету

1	Історія Української державності	120	4	x			45	15			30	75			3								
2	Етнокulturологія	120	4		x		30	15			15	90				2							
3	Українська мова (за проф. спрямуванням)	120	4		x		45		45			75			3								
4	Філософія*	120	4	x			45	15		30	75				3								
5	Іноземна мова	150	5	x	x		105			105		45			3	4							

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
3	Годівля тварин	4	30	1	1
4	Основи розведення тварин	4	30	1	1
5	Мікробіологія	4	30	1	1
6	Вірусологія	4	30	1	1
7	Гігієна тварин	6	30	1	1
8	Оперативна хірургія	6	30	1	1
9	Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин	6	30	1	1
10	Фармакологія	6	30	1	1
11	Патологічна анатомія	8	30	1	1
12	Біотехніка відтворення тварин	8	30	1	1
13	Загальна і спеціальна хірургія	8	30	1	1
14	Паразитологія	8	30	1	1
15	Ветеринарно-санітарна експертиза	8	30	1	1
16	Внутрішні хвороби тварин	10	30	1	1
17	Акушерство та гінекологія	10	30	1	1
18	Епізоотологія	10	30	1	1
Виробнича практика					
	За фаховим спрямуванням	10	210	7	7
	За спеціалізацією	12	210	7	7

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. Державна атестація

№ п/п	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен із заразної патології	30	1	1
2	Державний екзамен із незаразної патології	30	1	1
2	Захист магістерської роботи	30	1	1

“ПОГОДЖЕНО”

Проректор з навчальної
і виховної роботи

_____ С.М. Кваша

Начальник навчального відділу

_____ О.В. Зазимко

Заступник начальника навчального
відділу з магістерських програм

_____ О.М. Колеснікова

"РОЗРОБЛЕНО"

Декан факультету ветеринарної
медицини

_____ М.І.
Цвіліховський

