



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. **Костюк Володимир Кіндратович**, доктор ветеринарних наук, професор кафедри анатомії, гістології і патоморфології тварин ім. акад. В.Г. Касьяненка, гарант програми.
2. **Цвіліховський Микола Іванович**, доктор біологічних наук, професор кафедри терапії і клінічної діагностики, академік НААН України, декан факультету ветеринарної медицини.
3. **Жук Юрій Васильович**, кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри акушерства, гінекології і біотехнології відтворення тварин.
4. **Мельник Володимир Васильович**, кандидат ветеринарних наук, доцент, 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.

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 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1,5 роки
Наявність акредитації	Акредитована. Сертифікат про акредитацію Серія УД № 11007717. Наказ МОН України від 08.01.2019 р. №13, Термін дії сертифіката до 1 липня 2024 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 базової вищої 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 2024 року.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://nubip.edu.ua/node/46601
2 - Мета освітньо-професійної програми	
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, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань 21 «Ветеринарна медицина» Спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна

<p>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</p>	<p>Спеціальна, в галузі 21 «Ветеринарна медицина», спеціальності 211 «Ветеринарна медицина». Спеціалізації: Ветеринарні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин; ветеринарне забезпечення скотарства, вівчарства, козівництва; ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів; ветеринарне забезпечення свинарства; ветеринарна фармація; ветеринарно-санітарна експертиза с.-г. і харчової продукції; ветеринарна лабораторна діагностика. Ключові слова: хвороба, організм, профілактика, лікування, діагностика, патологія, тканини, системи організму.</p>
<p>Особливості програми</p>	<p>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.</p>
<p>4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</p>	
<p>Придатність до працевлаштування</p>	<p>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).</p>
<p>Подальше навчання</p>	<p>Магістр із спеціальності «Ветеринарна медицина» має право продовжити навчання в аспірантурі</p>
<p>5 - Викладання та оцінювання</p>	
<p>Викладання та навчання</p>	<p>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 Eleorn, 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).</p>
<p>Оцінювання</p>	<p>Види контролю: поточний, тематичний, періодичний,</p>

	<p>підсумковий, самоконтроль.</p> <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, здача звітів та захист лабораторних/практичних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів. Державна атестація: 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. 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. 9. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

	<p>9. Здатність спілкуватися з представниками інших 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 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	
	<p>1. Спроможність розв'язувати завдання та проблемні питання у галузі ветеринарної медицини стосовно безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин, профілактики і діагностики їх хвороб.</p> <p>2. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.</p> <p>3. Здатність використовувати патолого-анатомічної методики діагностики незаразних та заразних хвороб тварин.</p> <p>4. Здатність розуміти та встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>7. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.</p> <p>8. Здатність планувати та розробляти стратегію проведення профілактичних та лікувальних заходів незаразних та заразних хвороб тварин.</p> <p>9. Спроможність застосовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.</p> <p>10. Здатність проводити ветеринарно-санітарні заходи та використовувати методи ветеринарно-санітарної експертизи у професійній діяльності.</p> <p>11. Здатність оцінювати стан тваринницької продукції і організовувати нагляд і контроль за виробництвом, зберіганням, транспортуванням та реалізацією продукції тваринного і рослинного походження.</p> <p>12. Здатність грамотно застосовувати і використовувати лікарські засоби для лікування хвороб тварин.</p>

	<p>13. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.</p> <p>14. Володіти іноземною мовою, працювати в міжнародному контексті з МEB, 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-</p>

	<p>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>
<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</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; 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,</p>

	<p>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): Пурадхам 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 опанувати новітній досвід у галузі ветеринарної медицини студентам допомагали лікарі ветеринарної медицини Марцін Янковський і Віслав Белас.</p>

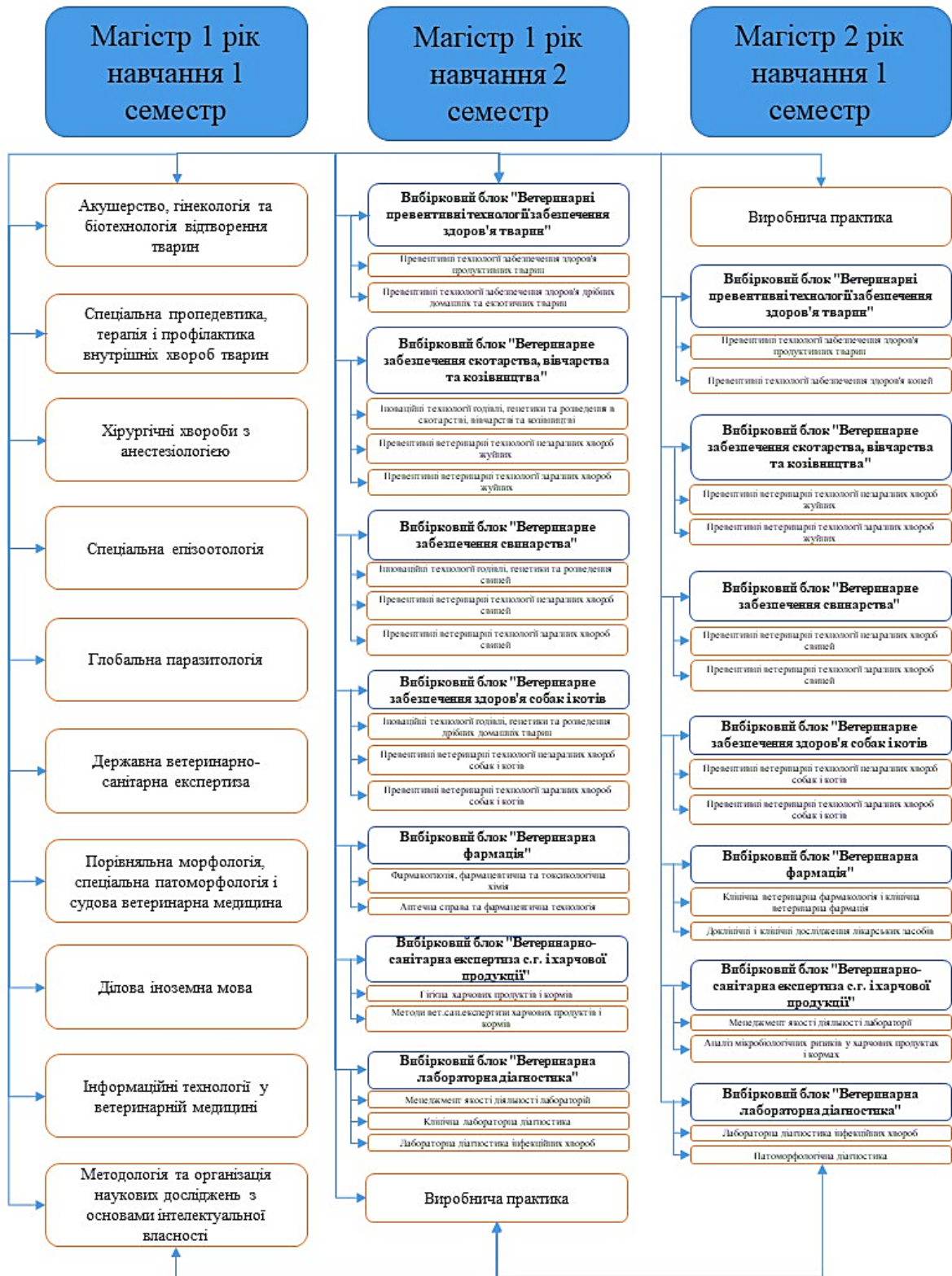
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина» та їх логічна послідовність

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.	Ділова іноземна мова	5	залік
ОК 2.	Інформаційні технології у ветеринарній медицині	4	залік
ОК 3.	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	4	залік
Вибіркові компоненти ОПП			
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>			
ВБ 1	<i>Вибіркова дисципліна 1</i>	3	залік
ВБ 2	<i>Вибіркова дисципліна 2</i>	3	залік
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 4.	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин	5	екзамен
ОК 5.	Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин	6	екзамен
ОК 6.	Хірургічні хвороби з анестезіологією	5	залік
ОК 7.	Спеціальна епізоотологія	5	екзамен
ОК 8.	Глобальна паразитологія	5	залік
ОК 9.	Державна ветеринарно-санітарна експертиза	5	залік
ОК 10.	Порівняльна морфологія, спеціальна патоморфологія і судова ветеринарна медицина	5	екзамен
Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>			
<i>Вибірковий блок 1 «Ветеринарні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин»</i>			
ВБ 1.1.	Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин	13	екзамен
ВБ 1.2.	Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх та екзотичних тварин	3	екзамен
ВБ 1.3.	Превентивні технології забезпечення здоров'я коней	4	залік
<i>Вибірковий блок 2 «Ветеринарне забезпечення скотарства, вівчарства та козівництва»</i>			
ВБ 2.1.	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення в скотарстві, вівчарстві та козівництві	4	екзамен
ВБ 2.2.	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб жуйних	10	екзамен

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ВБ2.3.	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб жуйних	6	екзамен
<i>Вибірковий блок 3 «Ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів»</i>			
ВБ 3.1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення собак і котів	4	екзамен
ВБ 3.2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб собак і котів	10	екзамен
ВБ 3.3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів	6	екзамен
<i>Вибірковий блок 4 «Ветеринарне забезпечення свинарства»</i>			
ВБ 4.1.	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення свиней	4	екзамен
ВБ 4.2.	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб свиней	10	екзамен
ВБ 4.3.	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб свиней	6	екзамен
<i>Вибірковий блок 5 «Ветеринарна фармація»</i>			
ВБ 5.1.	Фармакогнозія, фармацевтична та токсикологічна хімія	6	екзамен
ВБ 5.2.	Аптечна справа та фармацевтична технологія	6	залік
ВБ 5.3.	Клінічна ветеринарна фармакологія і клінічна ветеринарна фармація	4	екзамен
ВБ 5.4.	Доклінічні і клінічні дослідження лікарських засобів	4	залік
<i>Вибірковий блок 6 «Ветеринарно-санітарна експертиза с.-г. і харчової продукції»</i>			
ВБ 6.1	Гігієна харчових продуктів і кормів	8	екзамен
ВБ 6.2	Методи вет.-сан. експертизи харчових продуктів і кормів	4	екзамен
ВБ 6.3	Менеджмент якості діяльності лабораторії	3	екзамен
ВБ 6.4	Аналіз мікробіологічних ризиків у харчових продуктах і кормах	5	екзамен
<i>Вибірковий блок 7 «Ветеринарна лабораторна діагностика»</i>			
ВБ 7.1	Менеджмент якості діяльності лабораторій	3	залік
ВБ 7.2	Клінічна лабораторна діагностика	7	екзамен
ВБ 7.3	Лабораторна діагностика інфекційних хвороб	7	екзамен
ВБ 7.4	Патоморфологічна діагностика	3	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		49	
Загальний обсяг вибірових компонентів		26	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ			
ОК 11	Виробнича практика	10	диференційний залік
ОК 12	Підготовка та захист магістерської роботи	5	захист роботи
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП		90	

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



3. Форма 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.

	ББ 3.2	ББ 3.3	ББ 4.1	ББ 4.2	ББ 4.3	ББ 5.1	ББ 5.2	БК 5.3	ББ 5.4	ББ 6.1	ББ 6.2	ББ 6.3	ББ 6.4	ББ 7.1	ББ 7.2	ББ 7.3	ББ 7.4
3K1									+						+		
3K2	+															+	+
3K3		+		+							+	+					
3K4	+					+	+										
3K5					+		+			+	+	+		+		+	
3K6									+						+		
3K7	+																
3K8													+		+		
3K9															+		+
3K10																	
3K11																	
3K12	+					+	+			+							
CK1															+		
CK 2	+														+		
CK 3	+		+														
CK 4	+															+	
CK 5															+		
CK 6					+		+			+							
CK 7					+		+				+	+					
CK 8	+																
CK 9																+	+
CK 10																	
CK 11	+																
CK 12	+						+										
CK 13	+																
CK 14							+										
CK 15							+										
CK 16						+										+	+
CK 17									+				+		+		
CK 18																	
CK 19									+				+		+		
CK 20									+				+		+		

	ВБ 3.2	ВБ 3.3	ВБ 4.1	ВБ 4.2	ВБ 4.3	ВБ 5.1	ВБ 5.2	ВК 5.3	ВБ 5.4	ВБ 6.1	ВБ 6.2	ВБ 6.3	ВБ 6.4	ВБ 7.1	ВБ 7.2	ВБ 7.3	ВБ 7.4
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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
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	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 н.р.	2 н.р.	
								лекції	Лабораторні заняття	практичні заняття				семестри		
														1	2	3
														кількість тижнів у семестрі		
15	15	15														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Ділова іноземна мова	150	5		x		45			45	105			3		
2	Інформаційні технології у ветеринарній медицині	120	4		x		45	15		30	75			3		
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4		x		45	15		30	75			3		
Всього		390	13		3		135	30		105	255			9		
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																
1	Вибіркова дисципліна 1	90	3		x		30	15	15		60				2	
2	Вибіркова дисципліна 2	90	3		x		30	15	15		60				2	
Всього		180	6		2		60	30	30		120				4	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин	150	5	x			30	15	15		120			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин	180	6	x			30	15	15		150			2		
3	Хірургічні хвороби з анестезіологією	150	5		x		30	15	15		120			2		
4	Спеціальна епізоотологія	150	5	x			30	15	15		120			2		
5	Глобальна паразитологія	150	5		x		30	15	15		120			2		
6	Державна ветеринарно-санітарна експертиза	150	5		x		30	15	15		120			2		
7	Порівняльна морфологія, спеціальна патоморфологія і судова ветеринарна медицина	150	5	x			45	15	30		105			3		
Всього		1080	36	4	3		225	105	120		855			15		
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																
<i>Вибірковий блок 1 «Ветеринарні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин»</i>																
1	Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин	390	13	x	x		352	138	214		38				16	14
2	Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх та екзотичних тварин	90	3	x			60	30	30		30				4	
3	Превентивні технології забезпечення здоров'я коней	120	4		x		80	32	48		40					10
Всього		600	20	2	2		492	200	292		108				20	24
<i>Вибірковий блок 2 «Ветеринарне забезпечення скотарства, вівчарства та козівництва»</i>																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення в скотарстві, вівчарстві та козівництві	120	4		x		90	30	60		30				6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб жуйних	300	10	x	x		262	108	154		38				10	14
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб жуйних	180	6	x	x		140	62	78		40				4	10
Всього		600	20	2	3		492	200	292		108				20	24
<i>Вибірковий блок 3 «Ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів»</i>																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення дрібних домашніх тварин	120	4	x			90	30	60		30				6	
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб собак і котів	300	10	x	x		262	108	154		38				10	14
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів	180	6	x	x		140	62	78		40				4	10
Всього		960	20	3	2		492	200	292		108				20	24
<i>Вибірковий блок 4 «Ветеринарне забезпечення свиначства»</i>																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення свиней	120	4	x			90	30	60		30				6	
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб свиней	300	10	x	x		262	108	154		38				10	14
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб свиней	180	6	x	x		140	62	78		40				4	10
Всього		600	20	3	2		492	200	292		108				20	24
<i>Вибірковий блок 5 «Ветеринарна фармація»</i>																
1	Фармакогнозія, фармацевтична та токсикологічна хімія	180	6	x			165	60	105		15				11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Аптечна справа та фармацевтична технологія	180	6	x			135	60	75		45				9	
3	Клінічна ветеринарна фармакологія і клінічна ветеринарна фармація	120	4	x			96	48	48		24					12
4	Доклінічні і клінічні дослідження лікарських засобів	120	4	x			96	32	64		24					12
Всього		600	20	4			492	200	292		108				20	24
<i>Вибірковий блок 6 «Ветеринарно-санітарна експертиза с.-г. і харчової продукції»</i>																
1	Гігієна харчових продуктів і кормів	240	8	x			210	90	120		30				14	
2	Методи вет.-сан. експертизи харчових продуктів і кормів	120	4	x			90	30	60		30				6	
3	Менеджмент якості діяльності лабораторії	90	3	x			80	40	40		10					10
4	Аналіз мікробіологічних ризиків у харчових продуктах і кормах	150	5	x			112	40	72		38					14
Всього		600	20	4			492	200	292		108				20	24
<i>Вибірковий блок 7 «Ветеринарна лабораторна діагностика»</i>																
1	Менеджмент якості діяльності лабораторій	90	3		x		60	30	30		30				4	
2	Клінічна лабораторна діагностика	210	7		x		180	60	120		30				12	
3	Лабораторна діагностика інфекційних хвороб	210	7	x			188	94	94		22				4	16
4	Патоморфологічна діагностика	90	3	x			64	16	48		26					8
Всього		600	20	2	2		492	200	292		108				20	24
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1470	49	4	4		360	135	120	105	1110			18		
Загальний обсяг вибірових компонентів		780	26	4	5		552	230	322	0	228			6	24	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерської роботи	150	5														
Практична підготовка	300	10														
Кількість курсових робіт (проектів)																
Кількість заліків				9												
Кількість екзаменів			8													
Разом за ОПП	2700	90	8	9		912	365	442	105	1338			24	24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1470	49	54
2. Вибіркові компоненти ОПП	780	26	29
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	180	6	7
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	600	20	22
3. Інші види навчання	450	15	17
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	9			7	52
2	8	1	1	4	1		15
Разом за ОПП	38	7	10	4	1	7	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	За спеціалізацією	2,3	300	10	10

VI. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1