



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол № 10
від « 26 » світотня 2023 р.

засідання вченої ради НУБіП України

Ректор  Станіслав НІКОЛАЄНКО

Освітньо-професійна програма вводиться в дію

з 01.09 2023 р.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Ветеринарна медицина»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина»

галузі знань 21 «Ветеринарія»

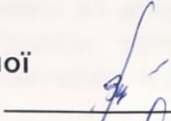
Кваліфікація: лікар ветеринарної медицини

*Стандарт вищої освіти затверджено
наказом МОН України від 24.04.2019 р. №558*

Київ – 2023

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Ветеринарна медицина»

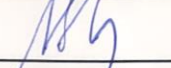
Проректор з науково-педагогічної
роботи

 Василь ШИНКАРУК

Начальник навчального відділу

 Ярослав РУДИК

Декан факультету

 Микола ЦВІЛІХОВСЬКИЙ

Гарант програми

 Наталія ГРУШАНСЬКА

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина» галузі знань 21 «Ветеринарія» розроблена на основі Стандарту вищої освіти України, затвердженого наказом МОН України від 24.04.2019 р №558, з урахуванням досвіду підготовки фахівців ветеринарної медицини

Розроблено проектною групою у складі:

1. **Грушанська Наталія Генадіївна**, доктор ветеринарних наук, доцент, завідувач кафедри терапії і клінічної діагностики, 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. **Деркач Сергій Степанович**, кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри акушерства, гінекології і біотехнології відтворення тварин.
5. **Мельник Володимир Васильович**, кандидат ветеринарних наук, доцент, 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.

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 та 300 кредитів ЄКТС, термін навчання 5 років
Наявність акредитації	Зразкова акредитація отримана у 2023 році
Цикл/рівень	НРК України – 7 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 університету. 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 вересня 2028 року.
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 освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань 21 «Ветеринарія» Спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна

Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна, в галузі 21 «Ветеринарія», спеціальності 211 «Ветеринарна медицина». Ключові слова: хвороба, організм, профілактика, лікування, діагностика, патологія, тканини, системи організму.
Особливості програми	Для однієї групи студентів програма викладається англійською мовою. 7-10 семестри четвертого та п'ятого років навчання є семестрами 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. Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог «Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України» (2021 р).

	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. 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. Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ЄКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «незараховано») системами. 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 (Єдиний державний кваліфікаційний іспит)
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 3. Знання та розуміння предметної галузі та професії. 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. 6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення. 10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності). 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. 12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Спеціальні (фахові).	1. Здатність встановлювати особливості будови і

предметні) компетентності (СК)	функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних. 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності 3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності. 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. 5. Здатність застосовувати методи і методики патолого-анатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі. 6. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. 7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати. 8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. 9. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції. 10. Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин. 11. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності. 12. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. 13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології. 14. Здатність проводити судово-ветеринарну експертизу. 15. Здатність організовувати нагляд і контроль виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження. 16. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення. 17. Здатність здійснювати маркетинг і менеджмент ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині. 18. Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань. 19. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення. 20. Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг під час професійної
---	--

	діяльності. 21. Здатність розробляти і реалізовувати заходи щодо керування та упередження радіаційного ураження і забруднення свійських тварин та ценозів в цілому, радіонуклідами.
7 - Програмні результати навчання	
	1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. 2. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій. 3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології. 4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. 5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. 6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології. 7. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів. 8. Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення. 9. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. 10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження. 11. Узагальнювати та аналізувати інформацію щодо ефективності роботи ветеринарних фахівців різного підпорядкування. 12. Знати правила та законодавчі нормативні акти щодо нагляду і контролю виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження. 13. Розуміти логічну послідовність дій та вміти оформляти відповідну документацію під час проведення судово-ветеринарної експертизи. 14. Розуміти сутність процесів виготовлення, зберігання та переробки біологічної сировини. 15. Знати правила зберігання різних фармацевтичних

	засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин. 16. Знати принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині. 17. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин. 18. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності. 19. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення. 20. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань. 21. Розробляти заходи щодо упередження радіаційного ураження і забруднення свійських тварин та ценозів радіонуклідами.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Всього науково-педагогічних працівників – 114 у т.ч. - академіки, член-кореспонденти НАН України та НААН України – 4 - академіки громадських академій – 15 - доктори наук, професори – 31 - кандидати наук, доценти – 51 - кандидати наук, старші викладачі – 9 - кандидати наук, асистенти – 4 - асистенти без наукового ступеня – 12
Матеріально-технічне забезпечення	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 навчально-наукові лабораторії «Банк крові тварин», «Центр репродуктології тварин з банком сперми та ембріонів»,

	«Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині», «Доклінічних досліджень», «Клінічних досліджень лікарських препаратів», «Гігієни харчових продуктів», «Ветеринарної гігієни», «Ветеринарної гематології», «Візуальної діагностики». Навчальні лабораторії акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин, ветеринарного забезпечення здоров'я жуйних тварин, методології наукових досліджень, клінічної діагностики хвороб тварин, терапії тварин, ветеринарних превентивних технологій забезпечення здоров'я тварин, ветеринарного забезпечення здоров'я дрібних тварин, патофізіології та імунології тварин, електрозварювання біологічних тканин, епізоотології та інфекційних хвороб, ветеринарної мікробіології, фармакології і токсикології, паразитології, тропічної ветеринарії, біохімії тварин, фізіології тварин, які оснащені сучасним обладнанням. Серед яких апарати для зварювання тканин, ендоскопічним обладнанням «STORZ», відеосистеми для зйомки і демонстрації виконаних операцій, мікроскопом для проведення мікрохірургічних втручань. Для забезпечення навчального процесу придбано 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. ННВ Клінічний центр «Ветмедсервіс» оснащений сучасним апаратом для УЗ-діагностики та ендоскопічною відеосистемою.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	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. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на освітньому порталі «Освітня діяльність»: https://nubip.edu.ua/node/46601. 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. 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. Читальні зали забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: https://nubip.edu.ua. 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 pp.). Важливим електронним ресурсом також є електронна бібліотека (з локальної мережі університету), де є понад 6409 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, методичних рекомендацій). З січня 2017 р. в НУБіП України відкрито доступ до однієї із найбільших наукометричних баз даних Web of Science. 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. База даних SCOPUS індексує близько 22000 назв різних видань (серед яких 55 українських) від більш ніж 5000 видавництв. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі НУБіП України http://elearn.nubip.edu.ua.
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	Національний університет біоресурсів і природокористування України має понад 220 укладених договорів про співпрацю з закладами вищої освіти і науково-дослідними установами, а також упродовж 2021-2022 років укладено понад нові угоди та продовжується виконання ще діючих угод про співробітництво у рамках програм «Erasmus+» та «Кредитна мобільність» на реалізацію академічної мобільності із європейськими університетами. Серед закладів-партнерів факультету ветеринарної медицини НУБіП України такі: Коледж ветеринарної медицини і біометричних наук (Університет штату Техас) (Сполучені Штати Америки), Університет штату Міссурі

(Сполучені Штати Америки), Університет штату Пенсільванія (Сполучені Штати Америки), Університет штату Мінесота (Сполучені Штати Америки), Університет штату Луїзіана (Сполучені Штати Америки), Аграрний університет м. Пловдив (Болгарія), Академія сільськогосподарських наук Грузія (Грузія), Сільськогосподарський університет Таміл Наду (Індія), Університет Барселони (Іспанія), Казахський національний аграрний університет (Казахстан), Північно-Західний сільськогосподарський університет КНР (Китай), Державний аграрний університет Молдови (Молдова), Норвезький університет наук про життя (Норвегія), Природничий університет, Вроцлав (Польща), Варшавський університет наук про життя (Польща), Познанський університет наук про життя (Польща), Університет Tras-os-Montes and Alto Douro (Португалія), Університет аграрних наук і ветеринарної медицини в м. Клуж Напока (Румунія), Банат університет сільськогосподарських наук і ветеринарної медицини ім. Міхала Тімішоари (Румунія), Латвійський сільськогосподарський університет (м. Єлгава) (Латвія), Університет ветеринарної медицини та фармації в Кошице (Словаччина), Університет Токат Газіосманпаса (Туреччина), Туркменський сільськогосподарський університет ім. С.А.Ніязова (Туркменістан), Ташкентський державний аграрний університет (Узбекистан), Самаркандський інститут ветеринарної медицини (Узбекистан), Університет Чонбук (Південна Корея), Словацький сільськогосподарський університет у місті Нітра (Словаччина), Словацька академія наук (Словаччина), Сільськогосподарський університет (м. Вроцлав) (Польща), Університет Олександра Стулгіскіса (Литва), ISA LILLE (Франція), Костанайський державний університет імені Ахмета Байтурсінова (Казахстан) і Європейський університет (Грузія).

У 2022 році здобувачі вищої освіти факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України Тьоппа Валерія Анатоліївна (6 курс ОС «Магістр»), Харченко Яна Анатоліївна (3 курс ОС «Магістр») і Кравченко Євеліна Віталіївна (3 курс ОС «Магістр») проходили навчання за програмою Erasmus+ в Університеті Ллейда (Universitat de Lleida, Іспанія). Здобувачі вищої освіти Сопівник Софія Русланівна (2 курс ОС «Магістр») і Родіна Анна Олександрівна (4 курс ОС «Магістр») за результатами конкурсного відбору отримали можливість пройти семестр навчання за програмою Erasmus+ у Вроцлавському університеті природничих наук (м. Вроцлав, Польща). Кравченко Анастасія Ігорівна (4 курс ОС «Магістр») пройшла конкурсний відбір для проходження навчання на базі Університету Вітовта Великого (м. Каунас, Литва).

Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою. На факультеті ветеринарної медицини у 2022 році навчались 16 здобувачі вищої освіти другого (магістерського) рівня. Так, на 2-му курсі навчалось 4 здобувачі вищої освіти; на 3-му курсі – 2 здобувачі вищої освіти; на 4-ому курсі – 2 здобувачів вищої освіти; на 5-ому курсі – 4 здобувачі вищої освіти на 6-ому курсі – 4 здобувачі вищої освіти. У 2022 році залучено на навчання 1 здобувача вищої освіти на 1-ий курс за освітнім ступенем «Магістр»
--	--

**2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина» та їх логічна послідовність
термін підготовки 6 років
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	2	3	4
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 1	Неорганічна хімія	4	екзамен
ОК 2	Біофізика	4	екзамен
ОК 3	Латинська мова (термінологія)	4	екзамен
ОК 4	Органічна хімія	4	екзамен
ОК 5	Генетика	4	екзамен
ОК 6	Історія Української державності	4	екзамен
ОК 7	Українська мова (за проф. спрямуванням)	4	екзамен
ОК 8	Філософія з основами логіки	4	екзамен
ОК 9	Іноземна мова	4	екзамен
ОК 10	Безпека праці і життєдіяльності	4	екзамен
ОК 11	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	4	залік
Всього		44	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 12	Історія ветеринарної медицини	4	залік
ОК 13	Екологія у ветеринарній медицині	4	екзамен
ОК 14	Анатомія свійських тварин	9	екзамен
ОК 15	Цитологія, гістологія, ембріологія	6	екзамен
ОК 16	Основи розведення тварин	4	екзамен
ОК 17	Ветеринарна мікробіологія	4	екзамен
ОК 18	Біохімія т-н з осн.фіз.і кол.хімії	6	екзамен
ОК 19	Фізіологія тварин	6	екзамен
ОК 20	Годівля тварин	4	екзамен
ОК 21	Ветеринарна імунологія	4	залік
ОК 22	Ветеринарна вірусологія	4	екзамен
ОК 23	Гігієна тварин	4	екзамен
ОК 24	Благополуччя тварин, етологія та професійна етика	4	залік
ОК 25	Патофізіологія тварин	6	екзамен
ОК 26	Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія	6	екзамен
ОК 27	Клінічна діагностика хвороб тварин	6	екзамен
ОК 28	Ветеринарна фармакологія	6	екзамен
ОК 29	Ветеринарна радіобіологія	4	екзамен

OK 30	Паразитологія та інвазійні хвороби	6	екзамен
OK 31	Патологічна морфологія та судова ветеринарія	8	екзамен
OK 32	Ветеринарна клінічна біохімія	4	екзамен
OK 33	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин з основами андрології	8	екзамен
OK 34	Загальна і спеціальна хірургія	7	екзамен
OK 35	Внутрішні хвороби тварин	8	екзамен
OK 36	Ветеринарна токсикологія	4	залік
OK 37	Гігієна харчових продуктів	5	екзамен
OK 38	Епізоотологія та інфекційні хвороби	8	екзамен
OK 39	Організація ветеринарної справи та національне і міжнародне ветеринарне законодавство	4	екзамен
OK 40	Репродуктологія тварин	4	екзамен
OK 41	Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин	4	екзамен
OK 42	Хірургічні хвороби продуктивних тварин	4	екзамен
OK 43	Спеціальна епізоотологія	4	екзамен
OK 44	Глобальна паразитологія	4	залік
OK 45	Державна ветеринарно-санітарна експертиза	4	залік
OK 46	Основи порівняльної морфології і спеціальна патоморфологія	4	залік
НП	Навчальна практика	19	залік
ВП	Виробнича практика	14	диференційний залік
Всього		215	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		262	
Вибіркові компоненти			
Вибірковий блок 1. Вільного вибору за спеціальністю (здобувач обирає 15 дисциплін)			
BK 1	Політологія	4	залік
BK 2	Конфліктологія	4	залік
BK 3	Аграрна політика	4	залік
BK 4	Етнокультурологія	4	залік
BK 5	Анатомія і фізіологія риб	4	залік
BK 6	Анатомія і фізіологія мисливських та диких тварин	4	залік
BK 7	Мікробіологія м'яса	4	залік
BK 8	Біохімічні процеси клітини	4	залік
BK 9	Нейрофізіологія з основами зоопсихології	4	залік
BK 10	Санітарна мікробіологія	4	залік
BK 11	Санітарна вірусологія	4	залік
BK 12	Органічне тваринництво	4	залік
BK 13	Організація лабораторної справи	4	залік

BK 14	Мікробіологія риби	4	залік
BK 15	Лікарські рослини у ветеринарній медицині	4	залік
BK 16	Методи мікологічних досліджень	4	залік
BK 17	Анестезіологія	4	залік
BK 18	Менеджмент та маркетинг у ветеринарній медицині	4	залік
BK 19	Основи ветеринарної фармації	4	залік
BK 20	Ветеринарна гематологія	4	залік
BK 21	Дієтологія дрібних домашніх тварин	4	залік
BK 22	Біотехнологія у ветеринарній медицині	4	залік
BK 23	Візуальна діагностика хвороб тварин	4	залік
BK 24	Технічна мікробіологія	4	залік
BK 25	Дерматологія та ендокринологія	4	залік
BK 26	Ветеринарна нефрологія та урологія тварин	4	залік
BK 27	Біобезпека і біозахист	4	залік
BK 28	Біохімічний аналіз у клініці (за видом тварин)	4	залік
BK 29	Ветеринарне забезпечення бжільництва	4	залік
BK 30	Ветеринарне забезпечення птахівництва	4	залік
BK 31	Хвороби хутрових звірів	4	залік
BK 32	Репродуктивна біотехнологія	4	залік
BK 33	Зоонози та концепція єдиного здоров'я	4	залік
BK 34	Ветеринарна трансфузіологія	4	залік
BK 35	Менеджмент здоров'я стада тварин	4	залік
BK 36	Ветеринарна онкологія	4	залік
BK 37	Клінічна фармакологія	4	залік
BK 38	Ветеринарна неонатологія		залік
BK 39	Антибіотикорезистентність і раціональна антибіотикотерапія	4	залік
BK 40	Хвороби акваріумних риб	4	залік
BK 41	Репродуктивна сонографія жуйних тварин	4	залік
BK 42	Хвороби собак і котів	4	залік
BK 43	Інтенсивна терапія та реанімація тварин	4	залік
BK 44	Організація ветеринарного бізнесу	4	залік
BK 45	Хвороби екзотичних тварин	4	залік
BK 46	Тропічна ветеринарія	4	залік
BK 47	Ветеринарна андрологія	4	залік
BK 48	Інфекційні хвороби риб та гідробіонтів	4	залік
Всього		60	
Вибірковий блок 2 (здобувач вищої освіти обирає один компонент)			
BK 1.1	Ветеринарне забезпечення здоров'я великої рогатої худоби	22	екзамен

ВК 1.2	Ветеринарне забезпечення здоров'я коней	22	екзамен
ВК 1.3	Ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів	22	екзамен
ВК 1.4	Ветеринарне забезпечення здоров'я свиней	22	екзамен
ВК 1.5	Ветеринарне забезпечення здоров'я овець і кіз	22	екзамен
ВК 1.6	Ветеринарне забезпечення здоров'я екзотичних тварин і хутрових звір	22	екзамен
ВК 1.7	Ветеринарне забезпечення здоров'я птиці	22	екзамен
ВК 1.8	Ветеринарна фармація	22	екзамен
ВК 1.9	Ветеринарна лабораторна діагностика	22	екзамен
ВК 1.10	Ветеринарне забезпечення громадського здоров'я	22	екзамен
Всього		22	
Вибірковий блок 3. Дисципліни за уподобанням (здобувач вищої освіти обирає 2 компоненти із загальноуніверситетського каталогу)			
ВКУ1		4	залік
ВКУ2		4	залік
Всього		8	
Всього	За вибором здобувача	90	
Інші види діяльності			
	Курсові роботи	8	залік
	Підготовка до ЕДКІ	3	Державна атестація
Загальний обсяг обов'язкових компонентів			270
Загальний обсяг вибірових компонентів			90
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП			360

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

термін підготовки 5 років

2.2. Перелік компонент ОПП

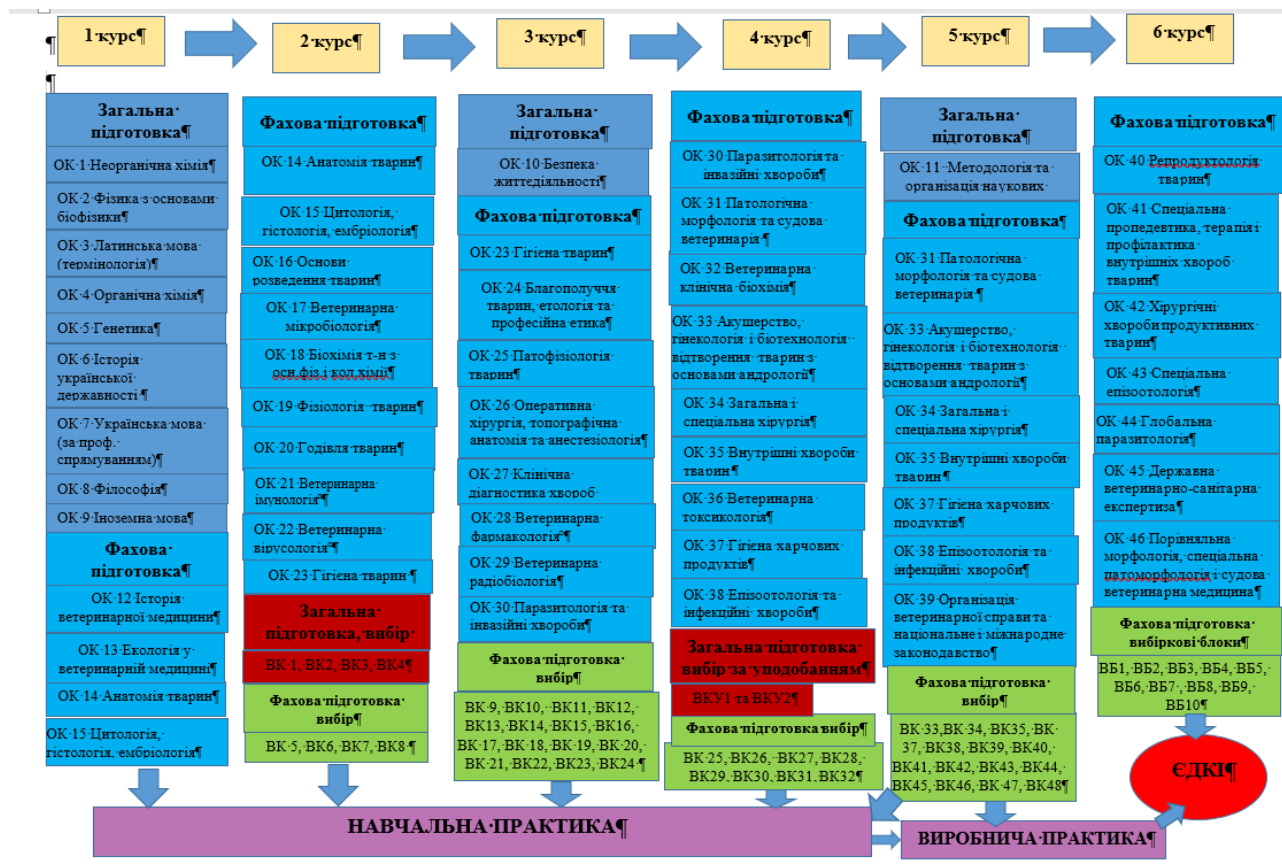
Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 1	Латинська мова (термінологія)	4	залік
ОК 2	Неорганічна хімія	4	екзамен
ОК 3	Біофізика	4	екзамен
ОК 4	Органічна хімія	4	екзамен
ОК 5	Генетика	4	екзамен
ОК 6	Історія Української державності	4	екзамен
ОК 7.	Українська мова (за проф.	4	екзамен

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
	спрямуванням)		
ОК 8	Філософія з основами логіки	4	екзамен
ОК 9	Іноземна мова	4	екзамен
ОК 10	Безпека праці і життєдіяльності	4	екзамен
ОК 11	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	4	залік
Всього		44	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 12	Екологія у ветеринарній медицині	3	залік
ОК 13	Анатомія свійських тварин	5	екзамен
ОК 14	Цитологія, гістологія, ембріологія	4	екзамен
ОК 15	Основи розведення тварин	4	залік
ОК 16	Ветеринарна мікробіологія	4	екзамен
ОК 17	Біохімія т-н з осн. фіз. і кол. хімії	4	екзамен
ОК 18	Фізіологія тварин	5	екзамен
ОК 19	Годівля тварин	4	залік
ОК 20	Ветеринарна імунологія	4	залік
ОК 21	Ветеринарна вірусологія	4	екзамен
ОК 22	Гігієна тварин	4	екзамен
ОК 23	Патофізіологія тварин	4	екзамен
ОК 24	Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія	4	екзамен
ОК 25	Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин	5	екзамен
ОК 26	Ветеринарна фармакологія	5	екзамен
ОК 27	Ветеринарна радіобіологія	4	екзамен
ОК 28	Паразитологія та інвазійні хвороби	5	екзамен
ОК 29	Патологічна анатомія, розтин та судова експертиза	4	екзамен
ОК 30	Ветеринарна клінічна біохімія	4	залік
ОК 31	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин	5	екзамен
ОК 32	Загальна і спеціальна хірургія	4	екзамен
ОК 33	Внутрішні хвороби тварин	5	екзамен
ОК 34	Ветеринарна токсикологія	4	екзамен
ОК 35	Гігієна харчових продуктів	4	екзамен
ОК 36	Епізоотологія та інфекційні хвороби	5	екзамен
ОК 37	Організація ветеринарної справи та національне та міжнародне ветеринарне законодавство	4	екзамен
ОК 38	Репродуктологія тварин	4	екзамен
ОК 39	Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин	4	екзамен
ОК 40	Хірургічні хвороби продуктивних тварин	4	екзамен

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ОК 41	Спеціальна епізоотологія	4	екзамен
ОК 42	Глобальна паразитологія	4	залік
ОК 43	Державна ветеринарно-санітарна експертиза	4	залік
ОК 44	Основи порівняльної морфології і спеціальна патоморфологія	4	залік
НП	Навчальна практика	19	залік
ВП	Виробнича практика	13	Диференційований залік
Всього		170	
Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Вільного вибору за спеціальністю</i>			
ВК 1	Аграрна політика	4	залік
ВК 2	Конфліктологія	4	залік
ВК 3	Етнокультурологія	4	залік
ВК 4	Правова культура особистості	4	залік
ВК 5	Історія ветеринарної медицини	4	залік
ВК 6	Лікарські рослини у ветеринарній медицині	4	залік
ВК 7	Анатомія і фізіологія мисливських та диких тварин	4	залік
ВК 8	Санітарна мікробіологія	4	залік
ВК 9	Нейрофізіологія з основами зоопсихології	4	залік
ВК 10	Методи мікологічних досліджень	4	залік
ВК 11	Органічне тваринництво	4	залік
ВК 12	Організація лабораторної справи	4	залік
ВК 13	Біотехнологія у ветеринарній медицині	4	залік
ВК 14	Анестезіологія	4	залік
ВК 15	Ветеринарна гематологія	4	залік
ВК 16	Менеджмент та маркетинг у ветеринарній медицині	4	залік
ВК 17	Дієтологія дрібних домашніх тварин	4	залік
ВК 18	Візуальна діагностика хвороб тварин	4	залік
ВК 19	Репродуктивна біотехнологія	4	залік
ВК 20	Ветеринарна трансфузіологія	4	залік
ВК 21	Хвороби хутрових звірів	4	залік
ВК 22	Дерматологія та ендокринологія тварин	4	залік
ВК 23	Біобезпека і біозахист	4	залік
ВК 24	Менеджмент здоров'я стада тварин	4	залік
ВК 25	Ветеринарна неонатологія	4	залік
ВК 26	Ветеринарна нефрологія та урологія	4	залік
ВК 27	Організація ветеринарного бізнесу	4	залік
ВК 28	Ветеринарне забезпечення птахівництва	4	залік
ВК 29	Хвороби екзотичних тварин	4	залік
ВК 30	Інтенсивна терапія і реанімація	4	залік

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ВК 31	Зоонози та концепція єдиного здоров'я	4	залік
Всього		44	
<i>Вибірковий блок 1 (здобувач вищої освіти вибирає один компонент)</i>			
ВК 1.1	Ветеринарне забезпечення здоров'я великої рогатої худоби	23	екзамен
ВК 1.2	Ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів	23	екзамен
ВК 1.3	Ветеринарне забезпечення здоров'я свиней	23	екзамен
<i>Вибіркові компоненти за уподобанням студента</i>			
ВКУ 1	Дисципліна 1	4	залік
ВКУ 2	Дисципліна 2	4	залік
	Підготовка до єдиного державного кваліфікаційного іспиту та підготовка і захист кваліфікаційної роботи (за рішенням закладу вищої освіти)	3	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		225	
Загальний обсяг вибірових компонентів		75	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП		300	

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина»



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» проводиться у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту.

	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	OK 33	OK 34	OK 35
3K1	+				+					+	+							+
3K2	+		+	+		+	+		+	+	+		+		+		+	+
3K3										+		+						+
3K4											+							
3K5																		
3K6																		
3K7		+		+	+			+	+	+			+	+	+		+	+
3K8								+		+	+							+
3K9				+				+	+	+		+		+	+		+	+
3K10			+													+		
3K11	+	+	+							+			+			+		+
3K12							+								+			
CK1	+	+			+			+					+					+
CK2	+	+		+				+	+	+			+	+	+	+	+	+
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											+			+				
CK 21												+						

[illegible]

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

[illegible]

	OK 17	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												+				
ПРН16												+				
ПРН17	+		+				+	+	+		+					
ПРН18				+										+		
ПРН19			+									+				
ПРН 20																
ПРН 21													+			

[illegible]

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

Розглянуто і схвалено
вченою радою НУБіП України
«_____» _____ 2023 р.
(протокол №_____)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
С. Ніколаєнко
«_____» _____ 2023 р

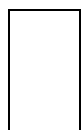
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2023 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	21 «Ветеринарія»
Спеціальність	211 «Ветеринарна медицина»
Освітня програма	«Ветеринарна медицина»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	6 років (360)
На основі	повної загальної середньої освіти
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	лікар ветеринарної медицини

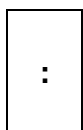
І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2023 року вступу
спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»
освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина»
(термін підготовки 6 років)

Рік навчання	2023 рік																								2024 рік																																		
	Серпень			Вересень				Жовтень				30	Листопад				27	Грудень				Січень				29	Лютий				26	Березень				Квітень				29	Травень				27	Червень				Липень				29	Серпень				
	14	21	VIII	4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	I	5	12	19	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19					
	19	26	IX	9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24					
	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	1	2					
I																:	:	:	-	-	-	-	-	-															:	:	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
II																:	:	:	-	-	-	-	-	-															:	:	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
III																:	:	:	-	-	-	-	-	-															:	:	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
IV																:	:	:	-	-	-	-	-	-														O	O	O	O	O			:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
V																:	:	:	-	-	-	-	-	-												O	O	O		O	O	O	O	O			:	:	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
VI																:	:	-	-	-	X	X	X	X	X	X										O						:	//	//	//														

Умовні позначення:



Теоретичне навчання



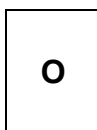
:

Екзаменаційна сесія



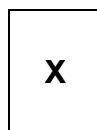
-

Канікули



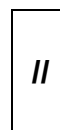
O

Навчальна практика



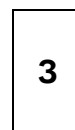
X

Виробнича практика



//

Атестація здобувачів ВО



3

Захист матеріалів практики

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Дисципліни	Загальний обсяг		Форма контролю знань (за сем-ми)		Аудиторні заняття (години)							Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами												
		Години	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Самостійна робота	Навчальна практика	Виробнича практика	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс							
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семінарські заняття				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	27	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
Обов'язкові компоненти ОПП																											
OK 1	Неорганічна хімія	120	4	x			60	15	45			60			4												
OK 2	Біофізика	120	4	x			60	30	30			60			4												
OK 3	Латинська мова (термінологія)	120	4	x			60			60		60			4												
OK 4	Органічна хімія	120	4	x			60	30	30			60				4											
OK 5	Генетика	120	4	x			60	30	30			60				4											
OK 6	Історія української державності	120	4	x			45	15			30	75			3												
OK 7	Українська мова (за проф. спрямуванням)	120	4	x			30			30		90			2												
OK 8	Філософія з основами логіки	120	4	x			45	15			30	75				3											
OK 9	Іноземна мова	120	4	x	x		90			90		30			3	3											
OK 10	Безпека праці і життєдіяльності	120	4	x			45	15		30		75						3									
OK 11	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4		x		45	15	30			75												3			
Всього		1320	44	8	4		600	165	165	210	60	720			22	16	2	2	3						3		

2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																									
Обов'язкові компоненти ОПП																									
ОК 12	Історія ветеринарної медицини	120	4		x		30	15		15	90			2											
ОК 13	Екологія у ветеринарній медицині	120	4	x			45	15		30	75				3										
ОК 14	Анатомія свійських тварин	270	9	x	xx		225	45	180		45	x		6	5	4									
ОК 15	Цитологія, гісто-логія, ембріологія	180	6	x	x		150	60	90		30				5	5									
ОК 16	Основи розведення тварин	120	4	x			45	15	30		75	x				3									
ОК 17	Ветеринарна мікробіологія	120	4	x			90	30	60		30	x				6									
ОК 18	Біохімія т-н з осн.фіз.і кол.хімії	180	6	x	x		150	60	90		30					5	5								
ОК 19	Фізіологія тварин	210	7	x	x		150	60	90		60					5	5								
ОК 20	Годівля тварин	120	4	x			60	15	45		60	x					4								
ОК 21	Ветеринарна імунологія	120	4		x		30	15	15		90						2								
ОК 22	Ветеринарна вірусологія	120	4	x			75	30	45		45	x					5								
ОК 23	Гігієна тварин	120	4	x	x		90	30	60		30	x					3	3							
ОК 24	Благополуччя тварин, етологія та професійна етика	120	4		x		60	30	30		60							4							
ОК 25	Патофізіологія тварин	180	6	x	x		135	45	90		45						5	4							
ОК 26	Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія	180	6	x	x		135	45	90		45	x					5	4							
ОК 27	Клінічна діагностика хвороб тварин	180	6	x	x	x	135	45	90		45	x					5	4							
ОК 28	Ветеринарна фармакологія	180	6	x	x		135	60	75		45	x					5	4							
ОК 29	Ветеринарна радіобіологія	120	4	x			45	15	30		75							3							
ОК 30	Паразитологія та інвазійні хвороби	180	6	x	x	x	120	45	75		60	x	x					3	5						
ОК 31	Патологічна морфологія та судова ветеринарія	240	8	x	xx	x	180	75	105		60	x	x						4	4	4				

[illegible]

ВП	Виробнича практика	420	14																								
Всього		6420	215	24	33	8	3345	1185	2115	30	15	2115	16	7	8	13	28	24	23	26	25	26	26	10	18		
Вибіркові компоненти																											
Вільного вибору загальної та фахової підготовки																											
ВК 1	Політологія	120	4		X		30	15	15			90						2									
ВК 2	Конфліктологія	120	4		X		30	15	15			90						2									
ВК 3	Аграрна політика	120	4		x		30	15	15			90						2									
ВК 4	Етнокультурологія	120	4		x		30	15	15			90						2									
ВК 5	Анатомія і фізіологія риб	120	4		X		30	15	15			90						2									
ВК 6	Анатомія і фізіологія мисливських та диких тварин	120	4		x		30	15	15			90						2									
ВК 7	Мікробіологія м'яса	120	4		x		30	15	15			90						2									
ВК 8	Біохімічні процеси клітини	120	4		x		30	15	15			90						2									
ВК 9	Нейрофізіологія з основами зоопсихології	120	4		x		30	15	15			90							2								
ВК 10	Санітарна мікробіологія	120	4		x		30	15	15			90							2								
ВК 11	Санітарна вірусологія	120	4		x		30	15	15			90							2								
ВК 12	Органічне тваринництво	120	4		x		30	15	15			90							2								
ВК 13	Організація лабораторної справи	120	4		x		30	15	15			90							2								
ВК 14	Мікробіологія риби	120	4		x		30	15	15			90							2								
ВК 15	Лікарські рослини у ветеринарній медицині	120	4		x		30	15	15			90							2								
ВК 16	Методи мікологічних досліджень	120	4		x		30	15	15			90							2								
ВК 17	Анестезіологія	120	4		x		30	15	15			90								2							
ВК 18	Менеджмент та маркетинг у ветеринарній медицині	120	4		x		30	15	15			90								2							
ВК 19	Основи ветеринарної фармації	120	4		x		30	15	15			90								2							
ВК 20	Ветеринарна гематологія	120	4		x		30	15	15			90								2							
ВК 21	Дієтологія дрібних	120	4		x		30	15	15			90								2							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ВК 1.10.3	Біобезпека і біозахист у ветеринарії	210	7				90	45	45			120														6
Всього		660	22	2	1		270	120	150			390														18
<i>Вибіркові компоненти за уподобанням студента</i>																										
ВКУ 1	Вибіркова дисципліна 1	120	4		x		30	15	15			90									2					
ВКУ 2	Вибіркова дисципліна 2	120	4		x		30	15	15			90									2					
Всього		240	8		2		60	30	30			180								4						
Кількість курсових робіт		240	8			8																				
Кількість заліків						55																				
Кількість екзаменів				34																						
Практична підготовка		990	33																							
Підготовка до ЄДКІ		90	3									90														
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		6780	226	32	37		3945	1395	2280	360	75	2835	16	7	30	29	30	26	26	26	25	26	26	13	18	0
Загальний обсяг вибірових компонентів		2700	90	2	18		780	375	405			1920						4	4	4	4	4	4	4		18
Разом за ОПП (без військової підготовки)		10800	360	34	55	8	4845	1770	2685	360	75	4845	16	7	30	29	30	30	30	30	29	30	30	17	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	8100	270	75
2. Вибіркові компоненти ОПП	2700	90	25
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю</i>	2460	82	23
<i>Вибіркові дисципліни за уподобанням студента</i>	240	8	2
Разом за ОПП	10800	360	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	4		12	52
III	30	6	4		12	52
IV	30	6	5		11	52
V	30	4	10		8	52
VI	30	2	7	3	3	45
Разом за ОПП	180	30	34	3	58	305

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Назва практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Топографічна анатомія	2	30	1	1
2	Ветеринарно-санітарна практика	2	30	1	1
3	Цитологія	2	30	1	1
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	6	30	1	1
9	Оперативна хірургія	6	30	1	1
10	Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин	6	30	1	1
11	Фармакологія	6	30	1	1
12	Епізоотологія	8	30	1	1
13	Біотехніка відтворення тварин	8	30	1	1
14	Загальна і спеціальна хірургія	8	30	1	1
15	Паразитологія	8	30	1	1
16	Ветеринарно-санітарна експертиза	8	30	1	1
17	Внутрішні хвороби тварин	10	30	1	1
18	Акушерство та гінекологія	10	30	1	1
19	Патологічна анатомія	10	30	1	1
Виробнича практика					
За фаховим спрямуванням		10,12	420	14	14

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРЕКТИ

№ 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. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№ п/п	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	90	3	3

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ Василь ШИНКАРУК

Начальник навчального відділу _____ Ярослав РУДИК

Заступник начальника навчального відділу з магістерських програм _____ Олена КОЛЕСНИКОВА

«РОЗРОБЛЕНО»

Гарант програми _____ Наталія ГРУШАНСЬКА

Декан факультету _____ Микола ЦВІЛІХОВСЬКИЙ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

Розглянуто і схвалено
вченою радою НУБіП України
«_____» _____ 2023 р.
(протокол № _____)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
_____ **Станіслав НІКОЛАЄНКО**
«_____» _____ 2023 р

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2023 року вступу

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Орієнтація освітньої програми

другий (магістерський)
21 «Ветеринарія»
211 «Ветеринарна медицина»
«Ветеринарна медицина»
освітньо-професійна

Форма навчання
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)
На основі

денна
5 років (300)
молодшого спеціаліста ветеринарної медицини

Освітній ступінь
Кваліфікація

«Магістр»
лікар ветеринарної медицини

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2023 року вступу
спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»
освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина»
(термін підготовки 5 років)

Рік навчання	2023 рік																								2024 рік																																		
	Серпень			28	Вересень				Жовтень				30	Листопад				27	Грудень				Січень				29	Лютий				26	Березень				Квітень				29	Травень				27	Червень				Липень				29	Серпень			
	14	21	VIII	4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	I	5	12	19	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19					
	19	26	IX	9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24					
	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	1	2					
I																:	:	:	-	-	-	-	-	-														:	:	О	О	О	О	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
II																:	:	:	-	-	-	-	-	-														:	:	О	О	О	О	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
III																:	:	:	-	-	-	-	-	-														:	:	О	О	О	О	О	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
IV																:	:	:	-	-	-	-	-	-													О	О	О	О	О			:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Умовні позначення:

	Теоретичне навчання	:	Екзаменаційна сесія	-	Канікули	О	Навчальна практика	Х	Виробнича практика	//	Атестація здобувачів ВО	3	Захист матеріалів практики
--	---------------------	---	---------------------	---	----------	---	--------------------	---	--------------------	----	-------------------------	---	----------------------------

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							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семінарські заняття	Самостійна робота	Навчальна практика	Виробнича	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															
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																								
ОК 1.	Латинська мова (термінологія)	120	4		х		60			60		60			4									
ОК 2.	Неорганічна хімія	120	4	х			60	30	30			60			4									
ОК 3.	Біофізика	120	4	х			60	30	30			60			4									
ОК 4.	Органічна хімія	120	4	х			45	15	30			75				3								
ОК 5.	Генетика	120	4		х		45	15	30			75				3								
ОК 6	Історія Української державності	120	4	х			60	30			30	60			4									
ОК 7	Українська мова (за проф. спрямуванням)	120	4		х		30			30		90			2									
ОК 8	Філософія з основами логіки	120	4	х			30	15			15	90					2							
ОК 9	Іноземна мова	120	4	х	х		90			90		30			3	3								
ОК 10	Безпека	120	4		х		45	15		30		75					3							

	життєдіяльності																							
ОК 11	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4		x		45	15	30			75										3		
Всього		1320	44	6	6		570	165	150	210	45	750			23	11	5					3		
1. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																								
Обов'язкові компоненти ОПП																								
ОК 12	Екологія у ветеринарній медицині	90	3		x		45	15		30		45				3								
ОК 13	Анатомія свійських тварин	120	4	x	x		105	30	75			15	x		4	3								
ОК 14	Цитологія, гістологія, ембріологія	120	4	x	x		90	30	60			30				4	2							
ОК 15	Основи розведення тварин	120	4		x		30	15	15			90	x				2							
ОК 16	Ветеринарна мікробіологія	120	4	x			60	30	30			60	x				4							
ОК 17	Біохімія т-н з осн. фіз.і кол.хімії	120	4	x			90	30	60			30				4	2							
ОК 18	Фізіологія тварин	150	5	x	x		120	45	75			30				4	3							
ОК 19	Годівля тварин	120	4		x		30	15	15			90	x				2							
ОК 20	Ветеринарна імунологія	120	4		x		30	15	15			90					2							
ОК 21	Ветеринарна вірусологія	120	4	x			60	30	30			60	x					4						
ОК 22	Гігієна тварин	120	4	x			60	30	30			60	x					4						
ОК 23	Патофізіологія тварин	120	4	x			90	30	60			30						3	3					
ОК 24	Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія	120	4	x			90	30	60			30	x					3	3					
ОК 25	Клінічна діагностика хвороб тварин	150	5	x		x	120	45	75			30	x					3	4					
ОК 26	Ветеринарна фармакологія	150	5	x			120	45	75			30	x						4	3				

[illegible]

ОК 42	Глобальна паразитологія	120	4		x		45	15	30			75											3	
ОК 43	Державна ветеринарно-санітарна експертиза	120	4		x		30	15	15			90											2	
ОК 44	Основи порівняльної морфології і спеціальна патоморфологія	120	4		x		30	15	15			90											2	
НП	Навчальна практика	570	19		x																			
ВП	Виробнича практика	390	13		x																			
Всього		5100	170	24	16	8	2445	915	1500	30		1695			4	19	22	21	22	24	23	14	18	
Вибіркові компоненти																								
<i>Вільного вибору загальної та фахової підготовки (11 дисциплін з переліку ВК1-ВК31)</i>																								
ВК 1	Аграрна політика	120	4		x		30	15			15	90					2							
ВК 2	Конфліктологія	120	4		x		30	15			15	90					2							
ВК 3	Етнокультурологія	120	4		x		30	15			15	90					2							
ВК 4	Правова культура особистості	120	4		x		30	15			15	90					2							
ВК 5	Історія ветеринарної медицини	120	4		x		30	15			15	90					2							
ВК 6	Лікарські рослини у ветеринарній медицині	120	4		x		30	15	15			90					2							
ВК 7	Анатомія і фізіологія мисливських та диких тварин	120	4		x		30	15	15			90					2							
ВК 8	Санітарна мікробіологія	120	4		x		30	15	15			90					2							
ВК 9	Нейрофізіологія з основами зоопсихології	120	4		x		30	15	15			90					2							
ВК 10	Методи мікологічних досліджень	120	4		x		30	15	15			90					2							
ВК 11	Органічне	120	4		x		30	15	15			90					2							

[illegible]

[illegible]

Всього		690	23	2	1		270	120	150			420											1	8
Ветеринарне забезпечення здоров'я свиней																								
ВК 1	Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб свиней	300	10	х			135	60	75			165												9
ВК 2	Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб свиней	240	8	х			105	45	60			135												7
ВК 3	Гігієна утримання свиней	150	5		х		30	15	15			120												2
Всього		690	23	2	1		270	120	150			420												18
Вибіркові компоненти за уподобанням студента																								
ВКУ 1	Дисципліна 1	120	4		х		30	15	15			90										2		
ВКУ 2	Дисципліна 2	120	4		х		30	15	15			90										2		
Всього		240	8		2		60	30	30			180									4			
Кількість курсових робіт		240	8			8																		
Кількість заліків					36																			
Кількість екзаменів				32																				
Підготовка до ЕДКІ		90	3									90												
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		6750	225	30	22	8	3015	1080	1650	240	45	2445	18	7	27	29	22	21	25	24	23	17	18	0
Загальний обсяг вибірових компонентів		2250	75	2	14		660	315	315		30	1590					4	4	4	4	4	4	2	18
Разом за ОПП (без військової підготовки)		9000	300	32	36	8	3675	1395	1965	240	75	4125			27	29	26	25	29	28	27	21	20	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	6750	225	75
2. Вибіркові компоненти ОПП	2250	75	25
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю</i>	2010	67	22
<i>Вибіркові дисципліни за уподобанням студента</i>	240	8	3
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	60	2	2
3	Цитологія	2	30	1	1
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
13	Паразитологія	6	30	1	1
14	Загальна і спеціальна хірургія	8	30	1	1
15	Ветеринарно-санітарна експертиза	8	30	1	1
16	Внутрішні хвороби тварин	8	30	1	1
17	Патологічна анатомія	8	30	1	1
18	Епізоотологія	8	30	1	1

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		

Виробнича практика					
	За фаховим спрямуванням	8,10	390	13	13

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	90	3	3

«ПОГОДЖЕНО»

«РОЗРОБЛЕНО»

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ Василь. ШИНКАРУК

Гарант програми _____ Наталія ГРУШАНСЬКА

Начальник навчального відділу _____ Ярослав. РУДИК

Заступник начальника навчального відділу з магістерських програм _____ Олена КОЛЕСНИКОВА

Декан факультету _____ Микола ЦВІЛХОВСЬКИЙ