

211 ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

освітньо-професійна програма на другому (магістерському) рівні

«ВЕТЕРИНАРНА ФАРМАЦІЯ»



Гарант програми – **Глебова Катерина Валеріївна**

кандидат ветеринарних наук,

старший науковий співробітник,

доцент кафедри мікробіології, вірусології та

імунології

<https://nuph.edu.ua/osvitni-programi/>

e-mail: katerinaglebova25@gmail.com

Галузь знань	21 Ветеринарна медицина
Спеціальність	211 Ветеринарна медицина
Обсяг програми	360 кредитів ЄКТС
Тривалість програми	5 років 10 місяців
Форма навчання	денна

Освітньо-професійна програма «Ветеринарна фармація» спрямована на підготовку компетентних фахівців ветеринарної медицини, які володіють фундаментальними знаннями і практичними навичками з діагностики, лікування і профілактики хвороб тварин, організації управління та економіки ветеринарної справи, ветеринарної фармації, здатних застосовувати отримані знання у наукових дослідженнях в сфері ветеринарної медицини; підготовка до здійснення керівних функцій у сфері ветеринарної медицини. Спеціальна освіта в галузі 21 Ветеринарна медицина за освітньо-професійною програмою «Ветеринарна фармація» передбачає підготовку лікаря ветеринарної медицини з орієнтацією на ветеринарну фармацію.

Особливості освітньо-професійної програми

Програма орієнтована на наданні професійних компетентностей у сфері ветеринарної медицини. Високий рівень професійної підготовки забезпечується потужною науковою та академічною школою та багаторічним досвідом, міжнародною співпрацею у науковій та освітній сферах, наявністю потужної матеріально-технічної бази. Високий рівень практичної підготовки забезпечується залученням до освітньо-наукового процесу провідних фахівців-практиків галузі 21 Ветеринарна медицина. Передбачає спеціальну практику у ветеринарних фармацевтичних фірмах та ветеринарних аптеках.

Компоненти програми:

№ з/п	Назва навчальної дисципліни
Обов'язкові компоненти	
1	Анатомія свійських тварин
2	Вступ до фаху
3	Біофізика
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)
5	Англійська мова
6	Філософія
7	Історія світової та української культури
8	Інформаційні технології у ветеринарній медицині
9	Біохімія тварин
10	Цитологія, гістологія та ембріологія
11	Біонеорганічна хімія
12	Органічна хімія
13	Фізіологія тварин
14	Охорона праці та безпека життєдіяльності
15	Ветеринарна радіобіологія
16	Ветеринарне законодавство України
17	Гігієна тварин та ветеринарна санітарія

18	Ветеринарна мікробіологія
19	Ветеринарна вірусологія
20	Ветеринарна імунологія
21	Патологічна фізіологія тварин
22	Ветеринарне акушерство, гінекологія та андрологія
23	Ветеринарно-санітарна експертиза
24	Епізоотологія та інфекційні хвороби тварин
25	Загальна та спеціальна хірургія
26	Оперативна хірургія з топографічною анатомією й анестезіологією
27	Паразитологія та інвазійні хвороби тварин
28	Патологічна анатомія, розтин та судова ветеринарна медицина
29	Ветеринарна фармакологія
30	Ветеринарна токсикологія
31	Ветеринарна клінічна біохімія
32	Внутрішні хвороби тварин
33	Клінічна діагностика хвороб тварин
34	Організація та економіка ветеринарної справи
35	Латинська мова
36	Маркетинговий менеджмент у ветеринарній медицині та фармації
Вибіркові компоненти	
37	Лікарські та отруйні рослини
38	Ветеринарна фармацевтична ботаніка
39	Прикладна біологія з основами генетики тварин
40	Зоологія
41	Нутриціологія тварин
42	Харчування тварин
43	Професійна етика лікаря ветеринарної медицини
44	Етика та деонтологія у ветеринарній медицині
45	Біотехнологія у ветеринарній медицині

46	Основи ветеринарної біотехнології
47	Методологія та організація наукових досліджень
48	Аспекти наукової фахової діяльності
49	Екологія у ветеринарній медицині
50	Основи екології
51	Технологія виробництва ветеринарних препаратів
52	Ветеринарні фармацевтичні технології
53	Управління якістю ветеринарних препаратів
54	Контроль якості ветеринарних лікарських засобів
55	Ветеринарна фармакогнозія
56	Лікарська рослинна сировина у ветеринарії
57	Маркетингові дослідження ринку ветеринарних препаратів
58	Маркетингові інструменти просування ветеринарних препаратів
59	Управління послугами у ветеринарній медицині
60	Маркетингове управління ветеринарними послугами
61	Ветеринарне фармацевтичне товарознавство
62	Товарознавство ветеринарних лікарських засобів
63	Ветеринарні імунобіологічні препарати
64	Вакцини і сироватки у ветеринарній медицині
65	Доклінічні та клінічні дослідження лікарських засобів у ветеринарії
66	Випробування ветеринарних препаратів
67	Біологічна безпека та біозахист
68	Емерджентні інфекції тварин
69	Правове регулювання у ветеринарній фармації
70	Ветеринарне фармацевтичне правознавство
Практична підготовка	
71	Виробнича практика
72	Переддипломна практика
Атестація здобувачів вищої освіти	

73	Державний кваліфікаційний іспит
74	Підготовка і захист кваліфікаційної роботи

Працевлаштування та конкурентні переваги випускників програми

Випускники можуть працевлаштуватися на посади згідно з Класифікатором професій (ДК 003:2010) з такими професійними назвами робіт:

лікар ветеринарної медицини (2223.2);

молодший науковий співробітник (ветеринарна медицина) (2223.1);

науковий співробітник (ветеринарна медицина) (2223.1);

науковий співробітник-консультант (ветеринарна медицина) (2223.1);

асистент (2310.2);

викладач вищого навчального закладу (2310.2)

або обіймати такі первинні посади:

директор відділення (1210.1);

директор (начальник, інший керівник) підприємства (1210.1).

Конкурентні переваги випускників програми полягають у тому, що окрім знань та навичок згідно стандарту вищої освіти зі спеціальності «Ветеринарна медицина» вони одержують додаткові знання з питань технології виробництва ветеринарних фармацевтичних препаратів, ветеринарного фармацевтичного правознавства, управління якістю ветеринарних препаратів, маркетингу та управління послугами у ветеринарній медицині та фармації, ветеринарної фармакогнозії, товарознавства ветеринарних препаратів, біологічної безпеки та випробування ветеринарних лікарських засобів, що робить випускників конкурентноздатними фахівцями як у клінічній ветеринарній медицині, так і у сфері ветеринарного фармацевтичного бізнесу.

Програмні результати навчання

Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій; визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в

організмі тварин у нормі та за патології; збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології; 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; здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення; розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей; пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження; узагальнювати та аналізувати інформацію щодо ефективності роботи ветеринарних фахівців різного підпорядкування; знати правила та законодавчі нормативні акти щодо нагляду і контролю виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження; розуміти логічну послідовність дій та вміти оформляти відповідну документацію під час проведення судово-ветеринарної експертизи; розуміти сутність процесів виготовлення, зберігання та переробки біологічної сировини; 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; знати принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині; знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин; здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності; здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення; володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.