

Дисципліна	Біостатистика
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень вищої освіти»
Курс	Четвертий
Обсяг	3 ECTS (90 годин)
Мова викладання	Українська
Кафедра	ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом основних клінічних дисциплін передбачених навчальним планом підготовки спеціалістів зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».
Що буде вивчатися	теоретичні основи біостатистики, сучасні принципи доказової медицини; в)ознайомлення з методиками визначення та аналізу основних біостатистичних показників та критеріїв; г)засвоєння методичних та теоретичних основ формування статистичних сукупностей для подальшого адекватного їх аналізу; д)засвоєння принципів аналізу та оцінки результатів за окремими критеріями та у взаємозв'язку з чинниками, що на них впливають. Опис цілей сформульований через вміння у вигляді цільових завдань (дій).
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення біостатистики формує у студентів цілісну уяву про узагальнення та аналіз медико-біологічних, клінічних та екологічних даних; забезпечує фундаментальну ветеринарну підготовку та набуття практичних навичок для наступної професійної діяльності лікаря ветеринарної медицини.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	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. 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. Узагальнювати та аналізувати інформацію щодо ефективності роботи ветеринарних фахівців різного підпорядкування. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	оцінювати та аналізувати статистичні показники та параметри статистичних сукупностей; використовувати прикладні методи біостатистики для аналізу даних; визначати стратегії пошуку медичної інформації; організацію та проведення мета-аналізу; розробляти плани статистичного аналізу діяльності закладу ветеринарної медицини.
Інформаційне забезпечення	1. Біостатистика : підручник / [Грузева Т. С., Лехан В. М., Огнев В. А. та ін.] ; за заг. ред. Грузевої Т. С. – Вінниця : Нова Книга, 2020. – 384 с.

	<p>2. Москаленко В. Ф. Методологія доказової медицини : підручник / В. Ф. Москаленко, І. Є. Булах, О. Г. Пузанова. – Київ : Медицина, 2014. – 199 с. : іл., табл.</p> <p>3. Єріна А. М. Статистика: підручник / А. М. Єріна, З. О. Пальян; Держ. вищ. навч. закл. "Київ. нац. екон. ун-т ім. В. Гетьмана". – К : КНЕУ, 2010. – 351 с.</p>
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні заняття
Семестровий контроль	Залік