

Дисципліна	Лабораторні методи діагностики
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень вищої освіти
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення	Ефективність засвоєння змісту дисципліни «Лабораторні методи діагностики» значно підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував матеріал таких дисциплін як: «Ветеринарна імунологія», «Ветеринарна біохімія», «Ветеринарна мікробіологія», «Ветеринарна вірусологія», «Фізіологія тварин», «Анатомія тварин»
Що буде вивчатися	Загальні положення про лабораторію дерпродспоживслужби, структура та завдання лабораторій ветмедицини, загальні правила взяття патологічного матеріалу, крові та пересилка їх для лабораторного дослідження, експериментальні та лабораторні тварини, зоотехнічні основи утримання, годівлі та розведення лабораторних тварин, організація роботи у відділах лабораторії дерпродспоживслужби.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни дає можливість набути знань, вмінь та навичок, які включають формування глибоких теоретичних знань і практичних навичок з питань організації ведення діловодства в лабораторіях дерпродспоживслужби, методів діагностики та специфічної профілактики інфекційних, інвазійних хвороб тварин, мікозів, мікотоксикозів, отруєнь, а також хвороб незаразного характеру; формування професійних навичок та розвиток мислення при лабораторній діагностиці хвороб, оцінці епізоотичної ситуації.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	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. Розуміти логічну послідовність дій та вміти оформляти відповідну документацію під час проведення судово-ветеринарної експертизи. 7. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності. 8. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. - ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. - ЗК 3. Знання та розуміння предметної галузі та професії. - ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. - ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. - ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

	ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт Спеціальні СК 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності. СК 3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності. СК 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. СК 5. Здатність застосовувати методи і методики патолого-анатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі. СК 6. Здатність здійснювати відбір, пакування, фасування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. СК 7. Здатність організовувати, проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати. СК 16. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення. СК 20. Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг під час здійснення професійної діяльності.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, електронні підручники і посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення лабораторних занять та самостійної роботи студентів, інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні, самостійні
Семестровий контроль	залік