

Дисципліна	Лабораторні методи діагностики
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень вищої освіти
Курс	третій
Обсяг	3 кредити (90 год.)
Мова викладання	українська
Кафедра	Гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби НПУ
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом курсу «Ветеринарна імунологія», «Ветеринарна біохімія», «Ветеринарна мікробіологія», «Ветеринарна вірусологія», «Фізіологія тварин», «Анатомія тварин»
Що буде вивчатися	Предметом дисципліни є: 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	Основною метою дисципліни є формування у здобувачів ОС «Магістр» наукового клінічного мислення 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)	Після завершення процесу вивчення дисципліни студенти повинні відтворювати термінологію з компонентів освітньої програми, тобто вільно володіти біологічними термінами, розуміючи їх зміст і застосовуючи під час професійної діяльності. Студенти повинні вміти установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень, що дасть можливість поставити остаточний діагноз на інфекційну хворобу. Крім того, студенти повинні завжди демонструвати розуміння особливостей діяльності лікаря ветеринарної медицини та функціонування галузевих виробничих структур у сучасних умовах господарювання, що буде свідченням їх високого професійного рівня. Майбутні фахівці будуть здатні пояснювати сутність та динаміку розвитку фізіологічних процесів, які виникають в організмі тварин під впливом дії інфекційних агентів. Також, повинні вміти: складати план діагностичних досліджень та оформляти звіти; володіти методами патолого-анатомічних, гістологічних, мікроскопічних, бактеріологічних, біологічних, імунологічних, гельмінтологічних, хіміко-токсикологічних, біохімічних, радіологічних, гематологічних досліджень; вірно оцінити результати досліджень лабораторної експертизи.

Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Основними компетенціями, якими повинен оволодіти здобувач є: здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях, здатність проведення досліджень на відповідному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт, здатність спілкуватися з нефахівцями своєї галузі (з експертами з інших галузей), здатність працювати в міжнародному контексті.
Інформаційне забезпечення	<p>ЕНК дисципліни: http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=1369</p> <p>Основна література: Лабораторні методи досліджень у біології, тваринництві та ветеринарній медицині: Довідник. За ред. В. В. Влізла. Львів: СПОЛОМ. 2012. 764 с.</p> <p>Положення про державні лабораторії ветеринарної медицини. Міністерство аграрної політики України. Держдепартамент ветмедицини. Київ, 2003. - 87 с.</p> <p>Лабораторные исследования в ветеринарии. Бактериальные инфекции. Справочник / Под.ред. Б.И. Антонова. – М.: Агропромиздат, 1986. – 352 с.</p> <p>Інформаційні ресурси: Доступ до повних текстів наукових журналів http://www.doaj.org/</p>
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні
Семестровий контроль	залік