

Дисципліна	Мікробіологічні методи дослідження
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 «Біохімія», «Неорганічна хімія», «Органічна хімія», «Цитологія, ембріологія, гістологія».
Що буде вивчатися	Дисципліна вивчає мікробіологічні методи дослідження та їх задачі, види мікроскопії (світлова, люмінесцентна, електрона); систематику, головні таксономічні категорії бактерій: вид, біовар, серовар, штам, клон, етапи бактеріологічного метода дослідження, біологічний метод дослідження, серологічний метод дослідження.
Чому це цікаво/треба вивчати	Основною метою дисципліни є формування у здобувачів ОС «Магістр» професійних навичок та розвиток клінічного мислення при лабораторній діагностиці інфекційних хвороб, опанування світлової, люмінесцентної та електронної мікроскопії, методів бактеріологічних, біологічних і серологічних досліджень, на яких ґрунтується підтвердження діагнозу на інфекційне захворювання.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Після завершення процесу вивчення дисципліни студенти повинні відтворювати термінологію з компонентів освітньої програми, тобто вільно володіти мікробіологічними 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.
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	ЕНК дисципліни : http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=1369 Основна література: Лабораторні методи досліджень у біології, тваринництві та ветеринарній медицині: Довідник. За ред. В. В. Влізла. Львів: СПОЛОМ. 2012. 764 с.

	<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><i>Інформаційні ресурси:</i> Доступ до повних текстів наукових журналів http://www.doaj.org/ http:// www.library.nubip.edu.ua</p>
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні
Семестровий контроль	залік