

Дисципліна	Мікробіологічні методи дослідження
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Курс	другий
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».
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 «Бакалавр» глибоких теоретичних знань і практичних навиків з питань лабораторної діагностики 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 показувати знання та розуміння предметної області та розуміння професії, контролювати якість виконуваних робіт. Студенти повинні вміти володіти навичками пошуку, оброблення та узагальнення інформації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Основними компетенціями, якими повинен оволодіти здобувач є формування у студентів загальних і фахових компетенцій, власне таких, як: здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях, знання та розуміння предметної області та розуміння професії, здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; прагнення до збереження навколишнього середовища, здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.
Інформаційне забезпечення	<i>ЕНК дисципліни</i> : http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=1429 <i>Основна література</i> : Лабораторні методи досліджень у біології, тваринництві та ветеринарній медицині: Довідник. За ред. В. В. Влізла. Львів: СПОЛОМ. 2012. 764 с. Положення про державні лабораторії ветеринарної медицини. Міністерство аграрної політики України. Держдепартамент ветмедицини. Київ, 2003. - 87 с. Лабораторные исследования в ветеринарии. Бактериальные инфекции. Справочник / Под.ред. Б.И. Антонова. – М.: Агропромиздат, 1986. – 352 с. <i>Інформаційні ресурси</i> : Доступ до повних текстів наукових журналів http://www.doaj.org/ http://www.library.nubip.edu.ua

Форма проведення занять	лекції, лабораторні
Семестровий контроль	залік