

## 211 Ветеринарна медицина ОС «доктор філософії» на базі другого магістерського рівня освіти (ОКР «Спеціаліст»)

### Вибіркові компоненти науково-фахової підготовки профільного каталогу 1

Дисципліна	Внутрішня медицина
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий )
Мова викладання	Українська
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	Освоєння сучасних методик діагностики, лікування та профілактики незаразних хвороб тварин
Чому це цікаво/треба вивчати	Дана клінічна дисципліна дозволяє набути здатності встановлювати причинно-наслідкові механізми змін гомеостазу організму, диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх взаємовплив на патогенез захворювань тварин та прогнозувати можливі зміни гомеостазу в організмі.
Чому можна навчитися/результати навчання ( РН)	<p>Володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями і уміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності за спеціальністю «Ветеринарна медицина».</p> <p>Мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знати фундаментальні праці провідних вітчизняних та зарубіжних вчених з ветеринарної медицини за обраною спеціалізацією.</p> <p>Розуміти мету власного наукового дослідження.</p> <p>Розуміти шляхи впровадження результатів наукових досліджень з ветеринарної медицини у виробництво, навчальний процес та науку.</p> <p>Уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей щодо ветеринарної медицини.</p> <p>Ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження з ветеринарної медицини, які приводять до отримання нових знань.</p> <p>Формулювати наукову проблему з огляду на ціннісні орієнтири сучасного суспільства та стан її наукової розробки, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень з ветеринарної медицини.</p> <p>Аналізувати сучасні наукові праці, виявляючи дискусійні та мало досліджені питання з ветеринарної медицини, здійснювати моніторинг наукових джерел інформації стосовно досліджуваної проблеми, встановлювати їх інформаційну цінність шляхом порівняльного аналізу з іншими джерелами</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Уміння користуватись інструментами, обладнанням, устаткуваннями та інші сучасними пристроями і приладами, необхідних для проведення певних досліджень стану здоров'я тварин, різних біологічних субстратів тощо відповідно до обраної спеціалізації з дотриманням правил техніки безпеки.
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внутрішні хвороби тварин / [Левченко В.І., Кондрахін І.П., Влізло В.В. та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 2012. – Ч. 1. – 528 с.</li> <li>2. Внутрішні хвороби тварин / [В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква. – 2015. – Ч.2. – 610 с.</li> <li>3. Мазуркевич А.Й. Патолофізіологія тварин / Підручник. - К.: Вища шк., 2000.</li> </ol>

Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття
Семестровий контроль	Залік
<b>Дисципліна</b>	<b>Клінічна ветеринарна ендокринологія</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом основних клінічних дисциплін передбачених навчальним планом підготовки спеціалістів зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина», зокрема «Ветеринарна перинатологія», «Клінічна ветеринарна патологія», «Імунологія репродукції тварин» .
Що буде вивчатися	Питання фізіології ендокринної регуляції фізіологічних функцій та ендокринних патологій.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дана клінічна дисципліна дозволяє опанувати принципи фізіології та морфології ендокринних залоз; міжгормональні зв'язки; основні ендокринні зрушення;
Чому можна навчитися/результати навчання ( РН)	<p>Володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями і уміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності за спеціальністю «Ветеринарна медицина».</p> <p>Мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знати фундаментальні праці провідних вітчизняних та зарубіжних вчених з ветеринарної медицини за обраною спеціалізацією.</p> <p>Розуміти мету власного наукового дослідження.</p> <p>Розуміти шляхи впровадження результатів наукових досліджень з ветеринарної медицини у виробництво, навчальний процес та науку.</p> <p>Уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей щодо ветеринарної медицини.</p> <p>Ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження з ветеринарної медицини, які приводять до отримання нових знань.</p> <p>Формулювати наукову проблему з огляду на ціннісні орієнтири сучасного суспільства та стан її наукової розробки, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень з ветеринарної медицини.</p> <p>Аналізувати сучасні наукові праці, виявляючи дискусійні та мало досліджені питання з ветеринарної медицини, здійснювати моніторинг наукових джерел інформації стосовно досліджуваної проблеми, встановлювати їх інформаційну цінність шляхом порівняльного аналізу з іншими джерелами</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Уміння користуватись інструментами, обладнанням, устаткуваннями та інші сучасними пристроями і приладами, необхідних для проведення певних досліджень стану здоров'я тварин, різних біологічних субстратів тощо відповідно до обраної спеціалізації з дотриманням правил техніки безпеки.
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внутрішні хвороби тварин / [Левченко В.І., Кондрахін І.П., Влізло В.В. та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 2012. – Ч. 1. – 528 с.</li> <li>2. Внутрішні хвороби тварин / [В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква. – 2015. – Ч.2. – 610 с.</li> <li>3. Engelking Larry. Metabolic and Endocrine Physiology / 3rd ed. — Teton NewMedia, 2012. — 200 p.</li> <li>4.</li> </ol>
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття
Семестровий контроль	Залік

<b>Дисципліна</b>	<b>Клінічна ветеринарна патологія</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Мова викладання	Українська
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	освоєння сучасних методик діагностики, лікування та профілактики незаразних хвороб тварин
Чому це цікаво/треба вивчати	Дана клінічна дисципліна дозволяє набути здатності встановлювати причинно-наслідкові механізми змін гомеостазу організму, диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх взаємовплив на патогенез захворювань тварин та прогнозувати можливі зміни гомеостазу в організмі.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями і вміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності за спеціальністю «Ветеринарна медицина». Мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знати фундаментальні праці провідних вітчизняних та зарубіжних вчених з ветеринарної медицини за обраною спеціалізацією.</p> <p>Розуміти мету власного наукового дослідження.</p> <p>Розуміти шляхи впровадження результатів наукових досліджень з ветеринарної медицини у виробництво, навчальний процес та науку.</p> <p>Уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей щодо ветеринарної медицини.</p> <p>Ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження з ветеринарної медицини, які приводять до отримання нових знань.</p> <p>Формулювати наукову проблему з огляду на ціннісні орієнтири сучасного суспільства та стан її наукової розробки, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень з ветеринарної медицини.</p> <p>Аналізувати сучасні наукові праці, виявляючи дискусійні та мало досліджені питання з ветеринарної медицини, здійснювати моніторинг наукових джерел інформації стосовно досліджуваної проблеми, встановлювати їх інформаційну цінність шляхом порівняльного аналізу з іншими джерелами</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Уміння користуватись інструментами, обладнанням, устаткуваннями та інші сучасними пристроями і приладами, необхідних для проведення певних досліджень стану здоров'я тварин, різних біологічних субстратів тощо відповідно до обраної спеціалізації з дотриманням правил техніки безпеки.
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внутрішні хвороби тварин / [Левченко В.І., Кондрахін І.П., Влізло В.В. та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 2012. – Ч. 1. – 528 с.</li> <li>2. Внутрішні хвороби тварин / [В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква. – 2015. – Ч.2. – 610 с.</li> <li>3. Левченко В.І., Влізло В.В., Кондрахін І.П. та ін. Ветеринарна клінічна біохімія / Підручник. Біла Церква, БГАУ, 2002. — 400 с.</li> </ol>
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття
Семестровий контроль	Залік

## Вибіркові компоненти науково-фахової підготовки профільного каталогу 2

Дисципліна	Превенція інвазійних хвороб тварин
Рівень ВО	Третій (доктор філософії)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Паразитологія та інвазійні хвороби тварин», «Клінічна діагностика», «Внутрішні незаразні хвороби»; «Патологічна фізіологія та імунологія», «Фармакологія», «Зоологія», «Патологічна анатомія», «Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва»
Що буде вивчатися	Дисципліна вивчає паразитичні організми тваринного походження (зоопаразитів), циклів їх розвитку, патогенного впливу на організм хазяїна (домашніх тварин, риб, бджіл), клінічного прояву хвороб, новітніх методів діагностики, лікування та профілактики інвазій.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна «Превенція інвазійних хвороб тварин» формує у здобувачів професійних знань з сучасних досягнень загальної паразитології, а також новітніх даних з морфології і біології збудників паразитарних хвороб, опанування сучасних досягнень лікувально-профілактичних заходів за інвазійних хвороб тварин.
Чому можна навчитися/результати навчання (ІРН)	Опанування цієї дисципліни дає можливість майбутнім спеціалістам прогнозувати паразитологічну ситуацію в населеному пункті, районі, області, діагностувати паразитарні хвороби та розробляти заходи з лікування хворих тварин і профілактики хвороб.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Основними компетентностями, якими повинен володіти здобувач під вивчення дисципліни є: здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатність до комплексного підходу досліджень у галузі ветеринарної медицини; здатність генерувати нові науково-теоретичні та практично спрямовані ідеї (креативність); здатність створювати нові знання через оригінальні дослідження; здатність до підприємництва та прояву ініціативи щодо впровадження у виробництво результатів дисертаційних досліджень.
Інформаційне забезпечення	<p><i>Основна література:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М., Прус М.П., Євстаф'єва В.О. Глобальна паразитологія / Підручник - К. Вища освіта, 2014. - 568 с.</li> <li>2. Галат В.Ф., Березовський А.В., Прус М.П., Сорока Н.М. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: / - К. Вища освіта, 2009. - 268 с.</li> <li>3. Галат В.Ф., Березовський А.В., Ткаченко В.Ю. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Практикум. - Вінниця: Нова Книга, 2007. – 184 с.</li> </ol> <p><i>Інформаційні ресурси:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського: <a href="http://www.nbuv.gov.ua/">http://www.nbuv.gov.ua/</a></li> <li>2. Асоціація спеціалістів ветеринарної медицини України: <a href="http://www.asvmu.com.ua/">http://www.asvmu.com.ua/</a></li> <li>3. Електронний журнал «Паразитологія»: <a href="http://www.zin.ru/journals/parazitologiya/contents.asp?year=2009&amp;issue=1">http://www.zin.ru/journals/parazitologiya/contents.asp?year=2009&amp;issue=1</a></li> </ol>
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	<b>Превенція інфекційних хвороб тварин</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Дисципліна «Превенція інфекційних хвороб» базується на знаннях з таких дисциплін: «Ветеринарна вірусологія», «Ветеринарна мікробіологія та імунологія», «Епізоотологія та інфекційні хвороби», «Клінічна діагностика хвороб тварин», «Фізіологія тварин», «Ветеринарна фармакологія», «Патологічна морфологія» «Клінічна патофізіологія», «Основи біобезпеки, біоетики та ветеринарної екології», «Молекулярні методи біології у діагностиці хвороб тварин», «Сучасні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин у промислових умовах», «Методика наукового дослідження в тваринництві та організація підготовки дисертаційної роботи».
Що буде вивчатися	Дисципліна вивчає морфо-фізіологічні особливості мікроорганізмів з метою створення нових або поліпшення існуючих методів, способів і засобів діагностики, лікування та профілактики, контролю та ліквідації інфекційних хвороб тварин на основі особливостей епізоотичного процесу та розробки системи моделювання і прогнозування спалахів хвороб. <i>Основні розділи дисципліни:</i> Сучасний стан проблеми біологічної безпеки та благополуччя тварин. Міжнародна класифікація заразних хвороб тварин. Факторні та класичні хвороби (управління епізоотичним процесом та профілактика). Транскордонні та емерджентні хвороби тварин: шляхи занесення та попередження поширення. Системи нагляду та контролю інфекційних хвороб. Моделювання та оцінка ризиків поширення інфекційних хвороб. Стемпінг-аут. Стратегія і тактика контролю та боротьби з інфекційними хворобами. Біотероризм та заходи щодо його попередження. Поняття про біоризики.
Чому це цікаво/треба вивчати	Основною метою дисципліни є формування у здобувачів професійних знань для опанування методик роботи з мікроорганізмами, біологічними препаратами та інфекційно хворими тваринами, а також механізмів формування імунної відповіді, розроблення методів і засобів імунокорекції, запровадження протиепізоотичних заходів та систем контролю інфекційних хвороб. Опанування цієї дисципліни дає майбутнім фахівцям можливість застосування наукових основ діагностики інфекційних хвороб та створення науково обґрунтованої системи проведення протиепізоотичних заходів за сучасних умов ведення тваринництва, організацію та здійснення діагностичних, профілактичних та ліквідаційних заходів в разі виникнення згаданих хвороб, особливості роботи в міжнародному контексті відповідно до вимог МЕБ та інших організацій, які займаються моніторингом поширення небезпечних інфекцій тварин.
Чому можна навчитися/результати навчання (РН)	Після вивчення курсу здобувачі будуть володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями і вміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності за спеціальністю «Ветеринарна медицина» в аспекті інфекційної патології тварин; мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знати фундаментальні праці провідних вітчизняних та зарубіжних вчених з ветеринарної медицини з питань інфекційної патології тварин; розуміти мету власного наукового дослідження; розуміти шляхи впровадження результатів наукових досліджень з питань інфекційної патології тварин у виробництво, навчальний процес та науку; уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей щодо інфекційної патології тварин; ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження

	<p>в аспекті інфекційної патології тварин, які приводять до отримання нових знань; формулювати наукову проблему з огляду на ціннісні орієнтири сучасного суспільства та стан її наукової розробки, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень з питань інфекційної патології тварин; аналізувати сучасні наукові праці, виявляючи дискусійні та мало досліджені питання з інфекційної патології тварин, здійснювати моніторинг наукових джерел інформації стосовно досліджуваної проблеми, встановлювати їх інформаційну цінність шляхом порівняльного аналізу з іншими джерелами; використовувати сучасні інформаційні та комунікативні технології під час спілкування, обміну інформацією, збору, аналізу, оброблення, інтерпретації різних джерел з питань інфекційної патології тварин.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>Основними компетенціями, якими повинен володіти здобувач під час вивчення дисципліни є: здатність до абстрактного креативного мислення, виявлення, отримання, систематизації, синтезу й аналізу інформації з різних джерел із застосуванням сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, здатність планувати і здійснювати комплексні дослідження на сучасному рівні з використанням новітніх інформаційних і комунікаційних технологій та дотриманням параметрів безпечної діяльності на основі цілісного системного наукового світогляду з використанням знань в області ветеринарної науки, здатність до генерування нових ідей та прийняття обґрунтованих рішень для досягнення поставлених цілей, а також здатність визначати комплекс необхідних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик дослідження стану здоров'я різних видів і класів тварин за норми та патології у віковому і порівняльному аспектах, різних біологічних субстратів тощо з отриманням достовірних результатів відповідно до обраної спеціалізації та поставленої мети, здатність розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення певних досліджень стану здоров'я тварин, різних біологічних субстратів тощо відповідно до обраної спеціалізації з дотриманням правил техніки безпеки, здатність розуміти комплексні проблеми в галузі ветеринарії, робити наукові узагальнення стосовно актуальних питань стану ветеринарного благополуччя на сучасному етапі розвитку агропромислового комплексу з позиції збереження навколишнього середовища та дотримання галузевих вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці, здатність здійснювати фаховий аналіз різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів за обраною спеціалізацією.</p>
<p>Інформаційне забезпечення</p>	<p><i>Сторінка курсу в системі Moodle:</i>  <a href="http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=2180">http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=2180</a>  <i>Основна література:</i> 1. Галатюк О.Є. Епізоотологія та інфекційні хвороби /О. Галатюк, Л. Цибульчак // Державний агроекологічний університет, Житомир, 2005.– 564 с.  2. Недосеков В.В. Транскордонні хвороби тварин з основами стемпінгауту/Навчальний посібник/В.В. Недосеков, В.В. Мельник, В.В. Макаров.- Херсон: Гринь Д.С., 2015.-336 с.  3. Недосеков В. В. Міжнародна класифікація хвороб і особливо небезпечні інфекції тварин (навчальний посібник до лекційного курсу з дисципліни “Епізоотологія та інфекційні хвороби”/ В. В. Недосеков, В. В. Макаров // НУБіП: Київ, 2010. – 120 с.  4. Ярчук Б.М., Вербицький П.І., Литвин В.П. Загальна епізоотологія / Б.М. Ярчук, П.І. Вербицький, В.П. Литвин та ін.; за ред Б.М. Ярчука, Л.Є. Корнієнка. – Біла Церква, 2002 – 655 с.  <i>Інформаційні ресурси:</i> 1. Діагностика інфекційних хвороб у тварин <a href="http://veterinarua.ru/1epizootologiya/2182-diagnostika-infektsijnikh-khvorob-u-tvarin.html">http://veterinarua.ru/1epizootologiya/2182-diagnostika-infektsijnikh-khvorob-u-tvarin.html</a></p>

	<p>2. Інфекційні хвороби тварин <a href="http://www.agro-business.com.ua/suchasne-tvarynnytstvo/37-infektsiini-khvoroby-tvaryn.html">http://www.agro-business.com.ua/suchasne-tvarynnytstvo/37-infektsiini-khvoroby-tvaryn.html</a></p> <p>3. Інфекційні хвороби тварин <a href="http://svitppt.com.ua/rizne/infekciyni-hvorobi-tvarin.html">http://svitppt.com.ua/rizne/infekciyni-hvorobi-tvarin.html</a></p> <p>4. Сайт МЕБ (<a href="http://www.oie.int/en/animal-health-in-the-world/oie-listed-diseases2011">http://www.oie.int/en/animal-health-in-the-world/oie-listed-diseases2011</a>)</p>
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні
Семестровий контроль	Залік
<b>Дисципліна</b>	<b>Превенція хвороб тварин заразної етіології</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Ветеринарна вірусологія», «Ветеринарна мікробіологія та імунологія», «Клінічна діагностика хвороб тварин», «Фізіологія тварин», «Ветеринарна фармакологія», «Патологічна морфологія» «Клінічна патофізіологія», «Епізоотологія та інфекційні хвороби», «Паразитологія та інвазійні хвороби тварин», «Основи біобезпеки, біоетики та ветеринарної екології», «Молекулярні методи біології у діагностиці хвороб тварин», «Сучасні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин у промислових умовах», «Методика наукового дослідження в тваринництві та організація підготовки дисертаційної роботи».
Що буде вивчатися	Дисципліна вивчає: морфо-фізіологічні особливості збудників заразної етіології з метою створення нових або поліпшення існуючих методів, способів і засобів діагностики, лікування та профілактики, контролю та ліквідації заразних патологій тварин на основі особливостей епізоотичного процесу та розробки системи моделювання і прогнозування спалахів хвороб.
Чому це цікаво/треба вивчати	При вивченні дисципліни здобувач має можливість опанувати сучасні методики роботи із збудниками заразної етіології, біологічними препаратами та хворими на заразну патологію тваринами, а також механізми формування імунної відповіді, розроблення методів і засобів імунокорекції, схеми запровадження протиепізоотичних заходів та систем контролю хвороб тварин заразної етіології. Опанування цієї дисципліни дає майбутнім фахівцям можливість застосування наукових основ діагностики заразних патологій тварин та створення науково обґрунтованої системи проведення протиепізоотичних заходів за сучасних умов ведення тваринництва, організацію та здійснення діагностичних, профілактичних та ліквідаційних заходів в разі виникнення згаданих хвороб, особливості роботи в міжнародному контексті відповідно до вимог МЕБ та інших організацій, які займаються моніторингом поширення небезпечних інфекцій тварин.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Як результат вивчення дисципліни, здобувач також отримає такі програмні результати навчання щодо заразних патологій тварин, як: здатність володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями і вміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності за спеціальністю «Ветеринарна медицина»; буде мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знати фундаментальні праці провідних вітчизняних та зарубіжних вчених з ветеринарної медицини; розуміти мету власного наукового дослідження; розуміти шляхи впровадження

	<p>результатів наукових досліджень у виробництво, навчальний процес та науку; уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей; ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження, які приводять до отримання нових знань; формулювати наукову проблему з огляду на ціннісні орієнтири сучасного суспільства та стан її наукової розробки, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень; аналізувати сучасні наукові праці, виявляючи дискусійні та мало досліджені питання, здійснювати моніторинг наукових джерел інформації стосовно досліджуваної проблеми, встановлювати їх інформаційну цінність шляхом порівняльного аналізу з іншими джерелами; використовувати сучасні інформаційні та комунікативні технології під час спілкування, обміну інформацією, збору, аналізу, оброблення, інтерпретації різних джерел.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>Основними компетенціями, якими повинен володіти здобувач під час вивчення дисципліни є: здатність до абстрактного креативного мислення, виявлення, отримання, систематизації, синтезу й аналізу інформації з різних джерел із застосуванням сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності; здатність планувати і здійснювати комплексні дослідження на сучасному рівні з використанням новітніх інформаційних і комунікаційних технологій та дотриманням параметрів безпечної діяльності на основі цілісного системного наукового світогляду з використанням знань в області ветеринарної науки; здатність до генерування нових ідей та прийняття обґрунтованих рішень для досягнення поставлених цілей; здатність визначати комплекс необхідних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик дослідження стану здоров'я різних видів і класів тварин за норми та патології у віковому і порівняльному аспектах, різних біологічних субстратів, тощо з отриманням достовірних результатів відповідно до обраної спеціалізації та поставленої мети; здатність розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення певних досліджень стану здоров'я тварин, різних біологічних субстратів тощо відповідно до обраної спеціалізації з дотриманням правил техніки безпеки; здатність розуміти комплексні проблеми в галузі ветеринарії, робити наукові узагальнення стосовно актуальних питань стану ветеринарного благополуччя на сучасному етапі розвитку агропромислового комплексу з позиції збереження навколишнього середовища та дотримання галузевих вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці; здатність здійснювати фаховий аналіз різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів за обраною спеціалізацією.</p>



Інформаційне забезпечення	<p><i>Основна література:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М., Прус М.П., Євстаф'єва В.О. Глобальна паразитологія / Підручник - К. Вища освіта, 2014. - 568 с.</li> <li>2. Галат В.Ф., Березовський А.В., Прус М.П., Сорока Н.М. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: / - К. Вища освіта, 2009. - 268 с.</li> <li>3. Галат В.Ф., Березовський А.В., Ткаченко В.Ю. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Практикум. - Вінниця: Нова Книга, 2007. – 184 с.</li> <li>4. Галатюк О.Є. Епізоотологія та інфекційні хвороби /О. Галатюк, Л. Цибульчак // Державний агроекологічний університет, Житомир, 2005.– 564 с.</li> <li>5. Недосеков В.В. Транскордонні хвороби тварин з основами стемпінгауту/Навчальний посібник/В.В. Недосеков, В.В. Мельник, В.В. Макаров.- Херсон: Гринь Д.С., 2015.-336 с.</li> <li>6. Недосеков В. В. Міжнародна класифікація хвороб і особливо небезпечні інфекції тварин (навчальний посібник до лекційного курсу з дисципліни “Епізоотологія та інфекційні хвороби”/ В. В. Недосеков, В. В. Макаров // НУБіП: Київ, 2010. – 120 с.</li> <li>7. Ярчук Б.М., Вербицький П.І., Литвин В.П. Загальна епізоотологія / Б.М. Ярчук, П.І. Вербицький, В.П. Литвин та ін.; за ред Б.М. Ярчука, Л.Є. Корнієнка. – Біла Церква, 2002 – 655 с.</li> </ol> <p><i>Інформаційні ресурси:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Діагностика інфекційних хвороб у тварин <a href="http://veterinarua.ru/epizootologiya/2182-diagnostika-infektsijnikh-khvorob-u-tvarin.html">http://veterinarua.ru/epizootologiya/2182-diagnostika-infektsijnikh-khvorob-u-tvarin.html</a></li> <li>2. Інфекційні хвороби тварин <a href="http://www.agro-business.com.ua/suchasne-tvarynnytstvo/37-infektsiini-khvoroby-tvaryn.html">http://www.agro-business.com.ua/suchasne-tvarynnytstvo/37-infektsiini-khvoroby-tvaryn.html</a></li> <li>3. Інфекційні хвороби тварин <a href="http://svitppt.com.ua/rizne/infekciyni-hvorobi-tvarin.html">http://svitppt.com.ua/rizne/infekciyni-hvorobi-tvarin.html</a></li> <li>4. Державний комітет ветеринарної медицини України <a href="http://www.vet.gov.ua/law/ua/">http://www.vet.gov.ua/law/ua/</a></li> <li>5. Сайт МЕБ (<a href="http://www.oie.int/en/animal-health-in-the-world/oie-listed-diseases2011">http://www.oie.int/en/animal-health-in-the-world/oie-listed-diseases2011</a>)</li> <li>6. Большая медицинская библиотека <a href="http://medlib.ru/spravoch/infekt/index.php">http://medlib.ru/spravoch/infekt/index.php</a></li> <li>7. Сайт ВООЗ (<a href="http://www.who.int">http://www.who.int</a>)</li> <li>8. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського: <a href="http://www.nbuv.gov.ua/">http://www.nbuv.gov.ua/</a></li> <li>9. Асоціація спеціалістів ветеринарної медицини України: <a href="http://www.asvmu.com.ua/">http://www.asvmu.com.ua/</a></li> <li>10. Електронний журнал «Паразитологія»: <a href="http://www.zin.ru/journals/parazitologiya/contents.asp?year=2009&amp;issue=1">http://www.zin.ru/journals/parazitologiya/contents.asp?year=2009&amp;issue=1</a></li> </ol>
Форма проведення занять	лекції, лабораторні
Семестровий контроль	залік

## Вибіркові компоненти науково-фахової підготовки профільного каталогу 3

Дисципліна	<b>Молекулярно-генетичні методи досліджень у ветеринарній медицині</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення	Дисципліна базується на знаннях з таких дисциплін: «Молекулярні методи біології у діагностики хвороб тварин», «Ветеринарна біотехнологія», «Генетика», «Ветеринарна імунологія», «Ветеринарна біохімія», «Фізіологія тварин».
Що буде вивчатися	Дисципліна вивчає теоретичні основи полімеразної ланцюгової реакції; механізми полімеразної ланцюгової реакції, стадії постановки ПЛР; детекція результатів ПЛР; методи постановки ПЛР-ПДРФ (PCR-RFLP), ПЛР-РЧ (Real-Time PCR); ідентифікація генів корисних ознак (QTL-генів) у тваринництві методом ПЛР-ПДРФ; молекулярно-генетична діагностика інфекційних хвороб сільськогосподарських тварин; методи молекулярно-генетичної ідентифікації мікроорганізмів у харчовій продукції; молекулярно-генетичні методи оцінювання безпечності та якості продукції тваринного походження; виявлення фальсифікації м'ясної продукції і методи визначення видової належності тканин; алельний поліморфізм мікросателітних локусів ДНК порід собак.
Чому це цікаво/треба вивчати	Основною метою вивчення предмету є навчання аспірантів можливостям використання ПЛР-ПДРФ (PCR-RFLP) та ПЛР-РЧ (Real-Time PCR) для діагностики інфекційних захворювань, ідентифікації патогенних мікроорганізмів в продуктах харчування; ідентифікація генів корисних ознак великої рогатої худоби; висвітлення переваг цих методів діагностики, молекулярно-генетичні дослідження у кінології.
Чому можна навчитися/результати навчання (РН)	Після завершення процесу вивчення дисципліни аспіранти повинні вільно володіти державною та достатньо для професійного представлення результатів наукових досліджень іноземною мовами. Студенти повинні володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями і уміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності за спеціальністю «Ветеринарна медицина», мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знати фундаментальні праці провідних вітчизняних та зарубіжних вчених з ветеринарної медицини за обраною спеціалізацією. Крім того, студенти повинні розуміти мету власного наукового дослідження; володіти методами статистичного оброблення отриманих результатів наукових досліджень з використанням сучасних інформаційних технологій. Майбутні фахівці будуть здатні розуміти шляхи впровадження результатів наукових досліджень з ветеринарної медицини у виробництво, навчальний процес та науку; уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей щодо ветеринарної медицини; ініціювати, організувати та проводити комплексні дослідження з ветеринарної медицини, які приводять до отримання нових знань та формулювати наукову проблему з огляду на ціннісні орієнтири сучасного суспільства та стан її наукової розробки, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень з ветеринарної медицини. Одним із результатів вивчення даної дисципліни буде вміння кваліфіковано відображати результати наукових досліджень у наукових статтях, опублікованих як у фахових вітчизняних виданнях, так і у виданнях, які входять до міжнародних науково метричних баз;

	<p>професійно презентувати результати своїх досліджень на вітчизняних та міжнародних наукових конференціях, семінарах, мати досвід практичного використання іноземної мови у науковій, інноваційній та педагогічній діяльності; оформити результати досліджень у вигляді дисертаційної роботи та здійснити її прилюдний захист.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>Основними компетенціями, якими повинен оволодіти здобувач є: здатність до абстрактного креативного мислення, виявлення, отримання, систематизації, синтезу й аналізу інформації з різних джерел із застосуванням сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності; здатність планувати і здійснювати комплексні дослідження на сучасному рівні з використанням новітніх інформаційних і комунікаційних технологій та дотриманням параметрів безпечної діяльності на основі цілісного системного наукового світогляду з використанням знань в області історії і філософії науки; здатність до генерування нових ідей та прийняття обґрунтованих рішень для досягнення поставлених цілей.</p>
<p>Інформаційне забезпечення</p>	<p>ЕНК дисципліни: <a href="http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=1369">http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=1369</a>  <i>Основна література:</i> Лабораторні методи досліджень у біології, тваринництві та ветеринарній медицині: Довідник. За ред. В. В. Влізла. Львів: СПОЛОМ. 2012. 764 с.          Основы полимеразной цепной реакции (ПЦР). Методическое пособие. Москва. 2012 г. 80 с.          Сучасні проблеми молекулярної біології. Підручник. Дубінін С. І., Пілюгін В.О., Ваценко А.В., Улановська-Циба Н.А., Передерій Н.О. Полтава. 2016. 393 с.  <i>Інформаційні ресурси:</i> ПрАТ «НВК «ДІАПРОФ-МЕД» Діагностика інфекційних хвороб тварин <a href="http://diaproph.com.ua/production/animals.html">http://diaproph.com.ua/production/animals.html</a></p>
<p>Форма проведення занять</p>	<p>лекції, лабораторні</p>
<p>Семестровий контроль</p>	<p>залік</p>
<p><b>Дисципліна</b></p>	<p><b>Сучасні біохімічні методи досліджень у ветеринарній медицині</b></p>
<p>Рівень ВО</p>	<p>Третій (освітньо-науковий)</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>
<p>Вимоги до початку вивчення</p>	<p>Дисципліна базується на знаннях з таких дисциплін: біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії, ветеринарної клінічної біохімії, клінічної діагностики, фармакології, токсикології, годівлі тварин.</p>
<p>Що буде вивчатися</p>	<p>Предметом дисципліни є: практичні аспекти проведення та набуття навиків проведення біохімічних методів досліджень, що застосовуються у ветеринарній медицині: об'ємно-аналітичні методи дослідження, спектрофотометричні методи дослідження, електрофоретичні методи аналізу, діагностика порушень білкового, вуглеводного та ліпідного обмінів, біохімічні аналізи у діагностиці порушень водно-електролітного обміну та кислотно-лужного стану в організмі тварин, дослідження мінерального обміну, дослідження обміну вітамінів.</p>
<p>Чому це цікаво/треба вивчати</p>	<p>Основною метою вивчення предмету є надання теоретичних знань і практичних навичок із питань проведення різноманітних клініко-лабораторних досліджень та комплексної оцінки лабораторних показників різного біологічного матеріалу, отриманого від хворих тварин, для визначення функціонального стану їх організму та лабораторної діагностики хвороб різних систем і органів</p>
<p>Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)</p>	<p>Після завершення процесу вивчення дисципліни аспіранти повинні вільно володіти державною та достатньо для професійного представлення результатів наукових досліджень іноземною мовами. Студенти повинні володіти сучасними передовими концептуальними та</p>

	<p>методологічними знаннями і уміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності за спеціальністю «Ветеринарна медицина», мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знати фундаментальні праці провідних вітчизняних та зарубіжних вчених з ветеринарної медицини за обраною спеціалізацією.</p> <p>Крім того, студенти повинні розуміти мету власного наукового дослідження; володіти методами статистичного оброблення отриманих результатів наукових досліджень з використанням сучасних інформаційних технологій.</p> <p>Майбутні фахівці будуть здатні розуміти шляхи впровадження результатів наукових досліджень з ветеринарної медицини у виробництво, навчальний процес та науку; уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей щодо ветеринарної медицини; ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження з ветеринарної медицини, які приводять до отримання нових знань та формулювати наукову проблему з огляду на ціннісні орієнтири сучасного суспільства та стан її наукової розробки, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень з ветеринарної медицини.</p> <p>Одним із результатів вивчення даної дисципліни буде вміння кваліфіковано відображати результати наукових досліджень у наукових статтях, опублікованих як у фахових вітчизняних виданнях, так і у виданнях, які входять до міжнародних науково метричних баз; професійно презентувати результати своїх досліджень на вітчизняних та міжнародних наукових конференціях, семінарах, мати досвід практичного використання іноземної мови у науковій, інноваційній та педагогічній діяльності; оформити результати досліджень у вигляді дисертаційної роботи та здійснити її прилюдний захист.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Основними компетенціями, якими повинен оволодіти здобувач є: формування у аспірантів загальних і фахових компетенцій, власне таких, як: здатність планувати і здійснювати комплексні дослідження на сучасному рівні з використанням новітніх інформаційних і комунікаційних технологій та дотриманням параметрів безпечної діяльності на основі цілісного системного наукового світогляду з використанням знань в області історії і філософії науки; здатність до генерування нових ідей та прийняття обґрунтованих рішень для досягнення поставлених цілей.
Інформаційне забезпечення	<p><i>ЕНК дисципліни:</i> <a href="http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=1369">http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=1369</a></p> <p><i>Основна література:</i> Лабораторні методи досліджень у біології, тваринництві та ветеринарній медицині: Довідник. За ред. В. В. Влізла. Львів: СПОЛОМ. 2012. 764 с.</p> <p>Ветеринарна клінічна біохімія: навч. посіб. / [Мельничук Д. О., Грищенко В. А., Томчук В. А. та ін.]; за ред. Д. О. Мельничука. – 2-е вид. перероб і доп. – Київ: НУБіП України, 2014. – 456 с.</p> <p>Ветеринарна клінічна біохімія / [Левченко В. І., Влізла В. В., Кондрахін І. П. та ін.]; за ред. В. І. Левченка і В. Л. Галяса. – Біла Церква: БДАУ, 2002. – 400 с.</p> <p><i>Інформаційні ресурси:</i> <a href="http://diaproph.com.ua/production/animals.html">http://diaproph.com.ua/production/animals.html</a></p>
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	<b>Сучасні імунологічні методи досліджень у ветеринарній медицині</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення	Дисципліна базується на знаннях з таких дисциплін: «Молекулярні методи біології у діагностики хвороб тварин», «Ветеринарна біотехнологія», «Генетика», «Ветеринарна імунологія», «Ветеринарна біохімія», «Фізіологія тварин».
Що буде вивчатися	Предметом дисципліни є: історія розвитку імунології, органи і компоненти імунної системи, хімічна будова, функції та класифікація антитіл, неспецифічний (вроджений) і специфічний (набутий) імунітет, головний комплекс гістосумісності, механізми специфічного набутого імунітету, імунітет до інфекційних хвороб, імунний статус, імунодефіцитний стан, застосування антитіл у ветеринарній медицині.
Чому це цікаво/треба вивчати	Основною метою вивчення предмету є надання теоретичних знань і практичних навичок із питань імунології: антигени, антитіла, організація та функціонування імунокомпетентної системи, клітинні кооперації, гістосумісність, імуногенетика, еволюція імунітету, імунобіотехнологія; розглядає основні форми та види порушення імунологічної реактивності у тварин.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Після завершення процесу вивчення дисципліни аспіранти повинні вільно володіти державною та достатньо для професійного представлення результатів наукових досліджень іноземною мовами. Студенти повинні володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями і уміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності за спеціальністю «Ветеринарна медицина», мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знати фундаментальні праці провідних вітчизняних та зарубіжних вчених з ветеринарної медицини за обраною спеціалізацією. Крім того, студенти повинні розуміти мету власного наукового дослідження; володіти методами статистичного оброблення отриманих результатів наукових досліджень з використанням сучасних інформаційних технологій. Майбутні фахівці будуть здатні розуміти шляхи впровадження результатів наукових досліджень з ветеринарної медицини у виробництво, навчальний процес та науку; уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей щодо ветеринарної медицини; ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження з ветеринарної медицини, які приводять до отримання нових знань та формулювати наукову проблему з огляду на ціннісні орієнтири сучасного суспільства та стан її наукової розробки, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень з ветеринарної медицини. Одним із результатів вивчення даної дисципліни буде вміння кваліфіковано відображати результати наукових досліджень у наукових статтях, опублікованих як у фахових вітчизняних виданнях, так і у виданнях, які входять до міжнародних науково метричних баз; професійно презентувати результати своїх досліджень на вітчизняних та міжнародних наукових конференціях, семінарах, мати досвід практичного використання іноземної мови у науковій, інноваційній та педагогічній діяльності; оформити результати досліджень у вигляді дисертаційної роботи та здійснити її прилюдний захист.
Як можна користуватися набутими знаннями і	Основними компетенціями, якими повинен оволодіти здобувач є: здатність до абстрактного креативного мислення, виявлення, отримання, систематизації, синтезу й аналізу інформації з різних джерел із

уміннями (компетентності)	застосуванням сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності; здатність планувати і здійснювати комплексні дослідження на сучасному рівні з використанням новітніх інформаційних і комунікаційних технологій та дотриманням параметрів безпечної діяльності на основі цілісного системного наукового світогляду з використанням знань в області історії і філософії науки; здатність до генерування нових ідей та прийняття обґрунтованих рішень для досягнення поставлених цілей.
Інформаційне забезпечення	<i>ЕНК дисципліни:</i> <a href="http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=1369">http://pdatu.net.ua/course/view.php?id=1369</a> <i>Основна література:</i> Ветеринарна імунологія [Навчальний підручник] / А.Й. Мазуркевич, Ю.О. Харкевич, В.Б. Данілов, М.О. Малюк, В.В. Ковпак. – К.: "НУБіП України", 2018. – 334 с. Галактионов В.Г. Иммунология.- М.:РИЦ МДК, 2000.- 488 с. Маслянюк Р. Основи імунобіології.- Львів, 1999.- 472 с. Mazurkevych A., Danilov V., Malyuk M. Basics of immunology/ Methodical recommendations – K.: NULES of Ukraine, 2012.- 41 P. <i>Інформаційні ресурси:</i> <a href="http://humbio.ru/humbio/immunology/imm-gal/000008da.htm">http://humbio.ru/humbio/immunology/imm-gal/000008da.htm</a> <a href="http://meduniver.com/Medical/Microbiology/6.html">http://meduniver.com/Medical/Microbiology/6.html</a>
Форма проведення занять	лекції, лабораторні
Семестровий контроль	залік

## Вибіркові компоненти науково-фахової підготовки профільного каталогу 4

<b>Дисципліна</b>	<b>Біотехнологія репродукції тварин</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів: «Анатомія свійських тварин», «Гістологія, цитологія, ембріологія», «Фізіологія тварин», «Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин»
Що буде вивчатися	Освоєння сучасних методик та вивчення проблематики біотехнології репродукції тварин
Чому це цікаво/треба вивчати	Дана клінічна дисципліна дозволяє набути теоретичних знань та практичних компетенцій при вивченні фізіологічних та патологічних процесів у статевій системі тварин, розуміти комплексні проблеми в галузі біотехнології репродукції
Чому можна навчитися/результати навчання (РН)	Володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями і уміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності за спеціальністю «Ветеринарна медицина». Мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знати фундаментальні праці провідних вітчизняних та зарубіжних вчених з ветеринарної медицини за обраною спеціалізацією. Розуміти мету власного наукового дослідження. Розуміти шляхи впровадження результатів наукових досліджень з ветеринарної медицини у виробництво, навчальний процес та науку. Уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей щодо ветеринарної медицини. Ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження з ветеринарної медицини, які приводять до отримання нових знань.

	<p>Формулювати наукову проблему з огляду на ціннісні орієнтири сучасного суспільства та стан її наукової розробки, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень з ветеринарної медицини.</p> <p>Аналізувати сучасні наукові праці, виявляючи дискусійні та мало досліджені питання з ветеринарної медицини, здійснювати моніторинг наукових джерел інформації стосовно досліджуваної проблеми, встановлювати їх інформаційну цінність шляхом порівняльного аналізу з іншими джерелами</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Уміння користуватись інструментами, обладнанням, устаткуваннями та інші сучасними пристроями і приладами, необхідних для клінічного, лабораторного та інших методів дослідження стану відтворної функції тварин та наукового обґрунтування встановлених патологій
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології / Яблонський В.А., Хомин С.П., Калиновський Г.М. та ін.- Вінниця: Нова Книга, 2011.- 600с.</li> <li>2. Гришко Д.С. Лекції з ветеринарного акушерства: Навчальний посібник.- Х.: Прапор, 2003.-400с.</li> <li>3. Яблонський В. А. Біотехнологія відтворення тварин: Підручник.- К.: Арістей, 2004. - 296с.</li> <li>4. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. Електронний фонд(тематичні та видові зібрання публікацій) <a href="http://www.nbuv.gov.ua/">http://www.nbuv.gov.ua/</a></li> <li>5. Офіційний веб-серверМ-ва аграр. політики України [Електронний ресурс].- Режим доступу: <a href="http://test.minagro.gov.ua/stat/viewstat.php3?statid=7">http://test.minagro.gov.ua/stat/viewstat.php3?statid=7</a>.</li> </ol>
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні заняття
Семестровий контроль	Залік
<b>Дисципліна</b>	<b>Фізіологія і патологія молочної залози тварин</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів: «Анатомія свійських тварин», «Гістологія, цитологія, ембріологія», «Фізіологія тварин», «Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин»
Що буде вивчатися	Освоєння сучасних методик та вивчення проблематики у сфері клінічної мамології
Чому це цікаво/треба вивчати	Дана клінічна дисципліна дозволяє набути теоретичних знань та практичних компетенцій при вивченні фізіологічних механізмів становлення та регуляції лактації у тварин, етіологію, патогенез, діагностику, лікування і профілактику захворювань молочної залози.
Чому можна навчитися/результати навчання (РН)	<p>Володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями і уміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності за спеціальністю «Ветеринарна медицина».</p> <p>Мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знати фундаментальні праці провідних вітчизняних та зарубіжних вчених з ветеринарної медицини за обраною спеціалізацією.</p> <p>Розуміти мету власного наукового дослідження.</p> <p>Розуміти шляхи впровадження результатів наукових досліджень з ветеринарної медицини у виробництво, навчальний процес та науку.</p>

	<p>Уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей щодо ветеринарної медицини.</p> <p>Ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження з ветеринарної медицини, які приводять до отримання нових знань.</p> <p>Формулювати наукову проблему з огляду на ціннісні орієнтири сучасного суспільства та стан її наукової розробки, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень з ветеринарної медицини.</p> <p>Аналізувати сучасні наукові праці, виявляючи дискусійні та мало досліджені питання з ветеринарної медицини, здійснювати моніторинг наукових джерел інформації стосовно досліджуваної проблеми, встановлювати їх інформаційну цінність шляхом порівняльного аналізу з іншими джерелами</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Уміння користуватись інструментами, обладнанням, устаткуваннями та інші сучасними пристроями і приладами, необхідних для клінічного, лабораторного та інших методів дослідження стану молочної залози тварин та наукового обґрунтування встановлених патологій
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології / Яблонський В.А., Хомин С.П., Калиновський Г.М. та ін.- Вінниця: Нова Книга, 2011.- 600с.</li> <li>2. Гришко Д.С. Лекції з ветеринарного акушерства: Навчальний посібник.- Х.: Прапор, 2003.-400с.</li> <li>3. Яблонський В. А. Біотехнологія відтворення тварин: Підручник.- К.: Арістей, 2004. - 296с.</li> <li>4. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. Електронний фонд(тематичні та видові зібрання публікацій) <a href="http://www.nbu.gov.ua/">http://www.nbu.gov.ua/</a></li> <li>5. Офіційний веб-серверМ-ва аграр. політики України [Електронний ресурс].– Режим доступу: <a href="http://test.minagro.gov.ua/stat/viewstat.php3?statid=7">http://test.minagro.gov.ua/stat/viewstat.php3?statid=7</a>.</li> </ol>
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні заняття
Семестровий контроль	Залік
<b>Дисципліна</b>	<b>Ветеринарна репродуктологія</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів: «Методика наукового дослідження», «Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин», «Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин», «Порівняльна морфологія, спеціальна патоморфологія і судова ветеринарна експертиза», «Спеціальне епізоотологія», «Клінічна патофізіологія».
Що буде вивчатися	Освоєння сучасних методик та вивчення проблематики ветеринарної репродуктології
Чому це цікаво/треба вивчати	Дана клінічна дисципліна дозволяє набути теоретичних знань та практичних компетенцій у сфері клінічної імунології та біології репродукції тварин.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями і вміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності за спеціальністю «Ветеринарна медицина».



	<p>Мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знати фундаментальні праці провідних вітчизняних та зарубіжних вчених з ветеринарної медицини за обраною спеціалізацією.</p> <p>Розуміти мету власного наукового дослідження.</p> <p>Розуміти шляхи впровадження результатів наукових досліджень з ветеринарної медицини у виробництво, навчальний процес та науку.</p> <p>Уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей щодо ветеринарної медицини.</p> <p>Ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження з ветеринарної медицини, які приводять до отримання нових знань.</p> <p>Формулювати наукову проблему з огляду на ціннісні орієнтири сучасного суспільства та стан її наукової розробки, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень з ветеринарної медицини.</p> <p>Аналізувати сучасні наукові праці, виявляючи дискусійні та мало досліджені питання з ветеринарної медицини, здійснювати моніторинг наукових джерел інформації стосовно досліджуваної проблеми, встановлювати їх інформаційну цінність шляхом порівняльного аналізу з іншими джерелами</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Уміння користуватись інструментами, обладнанням, устаткуваннями та інші сучасними пристроями і приладами, необхідних для проведення певних досліджень стану здоров'я тварин, різних біологічних субстратів тощо, відповідно до обраної спеціалізації з дотриманням правил техніки безпеки.
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Апатенко В.М. Ветеринарна імунологія та імунопатологія. – К.: Урожай, 1994. – 128 с.</li> <li>2. Ветеринарна мікробіологія та імунологія. А.В. Демченко, В.О. Бортнічук, В.Г. Скибицький, В.М. Апатенко. – К.: Крожай, 1996. – 368 с.</li> <li>3. А.М. Головка Ветеринарна імунологія / К.: Аграрна освіта, 2011.- 160 с.</li> </ol>
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні заняття
Семестровий контроль	Залік



Дисципліна	Внутрішня медицина
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти
Курс	Другий
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	освоєння сучасних методик діагностики, лікування та профілактики незаразних хвороб тварин
Чому це цікаво/треба вивчати	Дана клінічна дисципліна дозволяє набути здатності встановлювати причинно-наслідкові механізми змін гомеостазу організму, диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх взаємовплив на патогенез захворювань тварин та прогнозувати можливі зміни гомеостазу в організмі.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями і вміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності за спеціальністю «Ветеринарна медицина».</p> <p>Мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знати фундаментальні праці провідних вітчизняних та зарубіжних вчених з ветеринарної медицини за обраною спеціалізацією.</p> <p>Розуміти мету власного наукового дослідження.</p> <p>Розуміти шляхи впровадження результатів наукових досліджень з ветеринарної медицини у виробництво, навчальний процес та науку.</p> <p>Уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей щодо ветеринарної медицини.</p> <p>Ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження з ветеринарної медицини, які приводять до отримання нових знань.</p> <p>Формулювати наукову проблему з огляду на ціннісні орієнтири сучасного суспільства та стан її наукової розробки, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень з ветеринарної медицини.</p> <p>Аналізувати сучасні наукові праці, виявляючи дискусійні та мало досліджені питання з ветеринарної медицини, здійснювати моніторинг наукових джерел інформації стосовно досліджуваної проблеми, встановлювати їх інформаційну цінність шляхом порівняльного аналізу з іншими джерелами</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Уміння користуватись інструментами, обладнанням, устаткуваннями та інші сучасними пристроями і приладами, необхідних для проведення певних досліджень стану здоров'я тварин, різних біологічних субстратів тощо відповідно до обраної спеціалізації з дотриманням правил техніки безпеки.
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внутрішні хвороби тварин / [Левченко В.І., Кондрахін І.П., Влізло В.В. та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 2012. – Ч. 1. – 528 с.</li> <li>2. Внутрішні хвороби тварин / [В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква. – 2015. –</li> </ol>