

## Вибіркові компоненти науково-фахової підготовки профільного каталогу 1

Дисципліна	Внутрішня медицина
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти
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>РН1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій.</p> <p>РН5. Планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.</p> <p>РН8. Глибоко розуміти загальні принципи, методи та методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері ветеринарної медицини та у викладацькій практиці.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Основними компетентностями, якими повинен володіти здобувач під вивчення дисципліни є:</p> <p><i>загальні:</i></p> <p>ЗК1 Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>ЗК2 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК3 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p><i>спеціальні:</i></p> <p>СК1 Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.</p>

	<p>СК2 Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів.</p> <p>СК3 Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проєкти у сфері ветеринарної медицини та дотичні до неї міждисциплінарні проєкти.</p> <p>СК4 Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності.</p> <p>СК5 Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети.</p> <p>СК6 Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.</p> <p>СК7 Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p>
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних (семінарських) занять та самостійної роботи здобувачів, інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття
Семестровий контроль	Залік
<b>Дисципліна</b>	<b>Клінічна ветеринарна ендокринологія</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти
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 (ПРН)	РН1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних

	<p>досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій.</p> <p>РН5. Планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.</p> <p>РН8. Глибоко розуміти загальні принципи, методи та методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері ветеринарної медицини та у викладацькій практиці.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>Основними компетентностями, якими повинен володіти здобувач під вивчення дисципліни є:</p> <p><i>загальні:</i></p> <p>ЗК1 Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>ЗК2 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК3 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p><i>спеціальні:</i></p> <p>СК1 Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.</p> <p>СК2 Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів.</p> <p>СК3 Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проекти у сфері ветеринарної медицини та дотичні до неї міждисциплінарні проекти.</p> <p>СК4 Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності.</p> <p>СК5 Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети.</p> <p>СК6 Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.</p> <p>СК7 Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та</p>

	вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних (семінарських) занять та самостійної роботи здобувачів, інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні заняття
Семестровий контроль	Залік
<b>Дисципліна</b>	<b>Клінічна ветеринарна патологія</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти
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 набуті 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)	РН1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій. РН5. Планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми. РН8. Глибоко розуміти загальні принципи, методи та методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері ветеринарної медицини та у викладацькій практиці.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Основними компетентностями, якими повинен володіти здобувач під вивчення дисципліни є: <i>загальні:</i> ЗК1 Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.

	<p>ЗК2 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК3 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. <i>спеціальні:</i></p> <p>СК1 Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.</p> <p>СК2 Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів.</p> <p>СК3 Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проекти у сфері ветеринарної медицини та дотичні до неї міждисциплінарні проекти.</p> <p>СК4 Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності.</p> <p>СК5 Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети.</p> <p>СК6 Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.</p> <p>СК7 Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p>
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних (семінарських) занять та самостійної роботи здобувачів, інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні заняття
Семестровий контроль	Залік

## Вибіркові компоненти науково-фахової підготовки профільного каталогу 2

Дисципліна	Превенція хвороб інфекційних тварин
Рівень ВО	Третій освітньо-науковий рівень вищої освіти
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Ефективність засвоєння змісту дисципліни «Превенція хвороб інфекційних тварин» значно підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував матеріал таких дисциплін як: «Ветеринарна вірусологія», «Ветеринарна мікробіологія та імунологія», «Епізоотологія та інфекційні хвороби», «Клінічна діагностика хвороб 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»
Що буде вивчатися	Сучасний стан проблеми біологічної безпеки та благополуччя тварин. Транскордонні та емерджентні хвороби тварин: шляхи занесення та попередження поширення. Системи нагляду та контролю інфекційних хвороб. Моделювання та оцінка ризиків поширення інфекційних хвороб. Біотероризм та заходи щодо його попередження. Поняття про біоризики. Стемпінг-аут. Стратегія і тактика контролю та боротьби з інфекційними хворобами.
Чому це цікаво/треба вивчати	При вивченні дисципліни здобувач має можливість опанувати сучасні методики роботи із збудниками інфекційних хвороб, біологічними препаратами та хворими на інфекційні хвороби тваринами, опанувати схеми запровадження протиепізоотичних заходів та систем контролю хвороб тварин інфекційної етіології. Опанування цієї дисципліни дає майбутнім фахівцям можливість застосування наукових основ діагностики інфекційних 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 міжнародних організацій, які займаються моніторингом поширення небезпечних інфекцій тварин.
Чому можна навчитися/результат и навчання (ПРН)	РН5. Планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми. РН6. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи. РН9. Визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик,

	<p>професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів; розуміти логічну послідовність дій під час проведення судово-ветеринарної експертизи та вміти оформляти відповідну документацію; гарантувати безпечність та якість харчових продуктів, кормів; забезпечувати контроль і обіг побічних продуктів тваринного походження та різних біологічних субстратів тощо відповідно до обраного напрямку дослідження та поставленої мети.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями / компетентності</p>	<p>Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності:</p> <p><i>загальні:</i></p> <p>ЗК1 Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК4. Здатність працювати у міжнародному контексті.</p> <p><i>спеціальні:</i></p> <p>СК1.Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.</p> <p>СК2. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів.</p> <p>СК3 Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проекти у сфері ветеринарної медицини та дотичні до неї міждисциплінарні проекти.</p> <p>СК4. Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності.</p> <p>СК5. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети.</p> <p>СК6. Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.</p> <p>СК7. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p>
<p>Інформаційне забезпечення</p>	<p>Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, методичні рекомендації до проведення практичних занять та самостійної роботи здобувачів, навчальні посібники, довідникова</p>

	література, інформаційні ресурси, інтерактивні елементи, ЕНК дисципліни на платформі Moodle.
Форма проведення занять	Лекційні , практичні. самостійна робота
Семестровий контроль	Залік
<b>Дисципліна</b>	<b>Превенція інвазійних хвороб тварин</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науовий) рівень вищої освіти
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Ефективність засвоєння змісту дисципліни «Превенція інвазійних хвороб тварин» значно підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував матеріал таких дисциплін як: «Паразитологія та інвазійні хвороби тварин», «Глобальна паразитологія», «Зоологія», «Ветеринарно-санітарна експертиза», «Клінічна діагностика хвороб тварин», «Ветеринарна фармакологія», «Патологічна морфологія» «Клінічна патофізіологія», «Основи біобезпеки, біоетики та ветеринарної екології», «Сучасні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин»
Що буде вивчатися	Дисципліна вивчає систему превентивних заходів гельмінтозів, арахно-ентомозів, протозоозів тварин, сучасні методи їх лабораторної діагностики, профілактики, терапії та заходи боротьби.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна «Превенція інвазійних хвороб тварин» формує у здобувачів професійні знання з сучасних досягнень паразитології, а також новітніх даних щодо методів досліджень, лікувально-профілактичних та ліквідаційних заходів за інвазійних хвороб тварин.
Чому можна навчитися/результат и навчання (РН)	РН5. Планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми. РН6. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи. РН9. Визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів; розуміти логічну послідовність дій під час проведення судово-ветеринарної експертизи та вміти оформляти відповідну документацію; гарантувати безпечність та якість харчових продуктів, кормів; забезпечувати контроль і обіг побічних продуктів тваринного походження та різних біологічних субстратів тощо відповідно до обраного напрямку дослідження та поставленої мети.



<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями / компетентності</p>	<p>Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності:</p> <p><i>загальні:</i></p> <p>ЗК1 Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК4. Здатність працювати у міжнародному контексті.</p> <p><i>спеціальні:</i></p> <p>СК1.Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.</p> <p>СК2. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів.</p> <p>СК3 Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проєкти у сфері ветеринарної медицини та дотичні до неї міждисциплінарні проєкти.</p> <p>СК4. Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності.</p> <p>СК5. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети.</p> <p>СК6. Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.</p> <p>СК7. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p>
<p>Інформаційне забезпечення</p>	<p>Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, методичні рекомендації до проведення практичних занять та самостійної роботи здобувачів, довідникова література, інформаційні ресурси, інтерактивні елементи, електронний навчальний комплекс дисципліни на платформі Moodle</p>
<p>Форма проведення занять</p>	<p>Лекційні / практичні / самостійна робота</p>
<p>Семестровий контроль</p>	<p>Залік</p>
<p><b>Дисципліна</b></p>	<p><b>Превенція хвороб тварин заразної етіології</b></p>

Рівень ВО	Третій (освітньо-науовий) рівень вищої освіти
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Ефективність засвоєння змісту дисципліни «Превенція хвороб тварин заразної етіології» значно підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував матеріал таких дисциплін як: «Паразитологія та інвазійні хвороби тварин», «Глобальна паразитологія», «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», «Зоологія», «Ветеринарно-санітарна експертиза», «Клінічна діагностика хвороб тварин», «Ветеринарна фармакологія», «Патологічна морфологія» «Клінічна патофізіологія», «Основи біобезпеки, біоетики та ветеринарної екології», «Сучасні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин»
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/результат и навчання (РН)	РН5. Планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.

	<p>РН6. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.</p> <p>РН9. Визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів; розуміти логічну послідовність дій під час проведення судово-ветеринарної експертизи та вміти оформляти відповідну документацію; гарантувати безпечність та якість харчових продуктів, кормів; забезпечувати контроль і обіг побічних продуктів тваринного походження та різних біологічних субстратів тощо відповідно до обраного напрямку дослідження та поставленої мети.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями / компетентності</p>	<p>Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності:</p> <p><i>загальні:</i></p> <p>ЗК1 Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК4. Здатність працювати у міжнародному контексті.</p> <p><i>спеціальні:</i></p> <p>СК1.Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.</p> <p>СК2. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів.</p> <p>СК3 Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проекти у сфері ветеринарної медицини та дотичні до неї міждисциплінарні проекти.</p> <p>СК4. Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності.</p> <p>СК5. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети.</p> <p>СК6. Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.</p> <p>СК7. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та</p>

	практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, методичні рекомендації до проведення практичних занять та самостійної роботи здобувачів, довідникова література, інформаційні ресурси, інтерактивні елементи, електронний навчальний комплекс дисципліни на платформі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні / практичні / самостійна робота
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 рівень вищої освіти
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; алейний 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)	РН3. Формулювати і перевіряти наукові гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків наявні літературні дані та докази, зокрема результати експериментальних досліджень, спостережень, теоретичного аналізу та комп'ютерного моделювання систем і процесів у сфері ветеринарної медицини. РН5. Планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності: <i>загальні:</i> ЗК1 Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та

	<p>загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p><i>спеціальні:</i></p> <p>СК1. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.</p> <p>СК2. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів.</p> <p>СК3. Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проекти у сфері ветеринарної медицини та дотичні до неї міждисциплінарні проекти.</p> <p>СК4. Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності.</p> <p>СК5. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети.</p> <p>СК6. Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.</p> <p>СК7. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p>
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних (семінарських) занять та самостійної роботи здобувачів, інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	лекції, лабораторні
Семестровий контроль	залік
Дисципліна	<b>Сучасні біохімічні методи досліджень у ветеринарній медицині</b>
Рівень ВО	третій освітньо-науковий рівень вищої освіти
Мова викладання	українська

Вимоги до початку вивчення	Дисципліна базується на знаннях з таких дисциплін: біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії, ветеринарної клінічної біохімії, клінічної діагностики, фармакології, токсикології, годівлі тварин.
Що буде вивчатися	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 обміну, біохімічні аналізи у діагностиці порушень водно-електролітного обміну та кислотно-лужного стану в організмі тварин, дослідження мінерального обміну, дослідження обміну вітамінів.
Чому це цікаво/треба вивчати	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
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>РН3. Формулювати і перевіряти наукові гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків наявні літературні дані та докази, зокрема результати експериментальних досліджень, спостережень, теоретичного аналізу та комп'ютерного моделювання систем і процесів у сфері ветеринарної медицини.</p> <p>РН5. Планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності:</p> <p><i>загальні:</i></p> <p>ЗК1 Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p><i>спеціальні:</i></p> <p>СК1.Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми</p>

	<p>дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.</p> <p>СК2. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів.</p> <p>СК3 Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проєкти у сфері ветеринарної медицини та дотичні до неї міждисциплінарні проєкти.</p> <p>СК4. Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності.</p> <p>СК5. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети.</p> <p>СК6. Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.</p> <p>СК7. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p>
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних (семінарських) занять та самостійної роботи здобувачів, інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	лекції, лабораторні
Семестровий контроль	залік
Дисципліна	<b>Сучасні імунологічні методи досліджень у ветеринарній медицині</b>
Рівень ВО	третій освітньо-науковий рівень вищої освіти
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



	<p>класифікація антитіл, неспецифічний (вроджений) і специфічний (набутий) імунітет, головний комплекс гітосумісності, механізми специфічного набутого імунітету, імунітет до інфекційних хвороб, імунний статус, імунодефіцитний стан, застосування антитіл у ветеринарній медицині.</p>
<p>Чому це цікаво/треба вивчати</p>	<p>Основною метою вивчення предмету є надання теоретичних знань і практичних навичок із питань імунології: антигени, антитіла, організація та функціонування імунокомпетентної системи, клітинні кооперації, гітосумісність, імуногенетика, еволюція імунітету, імунобіотехнологія; розглядає основні форми та види порушення імунологічної реактивності у тварин.</p>
<p>Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)</p>	<p>РН3. Формулювати і перевіряти наукові гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків наявні літературні дані та докази, зокрема результати експериментальних досліджень, спостережень, теоретичного аналізу та комп'ютерного моделювання систем і процесів у сфері ветеринарної медицини.</p> <p>РН5. Планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності:</p> <p><i>загальні:</i></p> <p>ЗК1 Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p><i>спеціальні:</i></p> <p>СК1.Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.</p> <p>СК2. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів.</p> <p>СК3 Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проекти у сфері ветеринарної медицини та дотичні до неї міждисциплінарні проекти.</p> <p>СК4. Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та</p>

	<p>міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності.</p> <p>СК5. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети.</p> <p>СК6. Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.</p> <p>СК7. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p>
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних (семінарських) занять та самостійної роботи здобувачів, інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	лекції, лабораторні
Семестровий контроль	залік

## Вибіркові компоненти науково-фахової підготовки профільного каталогу 4

<b>Дисципліна</b>	<b>Фізіологія і патологія молочної залози</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти
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)	РН1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності: <b>загальні:</b> ЗК1 Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК4. Здатність працювати у міжнародному контексті. <b>спеціальні:</b> СК1.Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики. СК2. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів. СК3 Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проекти у сфері ветеринарної медицини та дотичні до неї міждисциплінарні проекти. СК4. Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності. СК5. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне

	<p>професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети.</p> <p>СК6. Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.</p> <p>СК7. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p>
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, електронні підручники і посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних занять та самостійної роботи здобувачів, довідниково-інформаційні дані (таблиці, схеми), інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття
Семестровий контроль	Залік
<b>Дисципліна</b>	<b>Біотехнологія репродукції тварин</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти
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 відтворення тварин
Чому це цікаво/треба вивчати	Дана клінічна дисципліна дозволяє набути теоретичних знань та практичних компетенцій при вивченні причин неплідності тварин, розуміти комплексні проблеми в галузі відтворення тварин при використанні штучного осіменіння тварин
Чому можна навчитися/результати навчання (РН)	<b>РН1.</b> Мати передові концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності: <b>загальні:</b> ЗК1 Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням

	<p>принципів професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК4. Здатність працювати у міжнародному контексті.</p> <p><b>спеціальні:</b></p> <p>СК1. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.</p> <p>СК2. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів.</p> <p>СК3. Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проєкти у сфері ветеринарної медицини та дотичні до неї міждисциплінарні проєкти.</p> <p>СК4. Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності.</p> <p>СК5. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети.</p> <p>СК6. Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.</p> <p>СК7. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p>
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, електронні підручники і посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних занять та самостійної роботи здобувачів, довідниково-інформаційні дані (таблиці, схеми), інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття
Семестровий контроль	Залік
<b>Дисципліна</b>	<b>Ветеринарна репродуктологія</b>
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти
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, зокрема у питаннях трансплантації ембріонів.
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, трансплантації ембріонів
Чому можна навчитися/результати навчання (РН)	<b>РН1.</b> Мати передові концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності: <b>загальні:</b> ЗК1 Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК4. Здатність працювати у міжнародному контексті. <b>спеціальні:</b> СК1.Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики. СК2. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів. СК3 Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проєкти у сфері ветеринарної медицини та дотичні до неї міждисциплінарні проєкти. СК4. Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності. СК5. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети. СК6. Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.

	СК7. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, електронні підручники і посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних занять та самостійної роботи здобувачів, довідниково-інформаційні дані (таблиці, схеми), інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття
Семестровий контроль	Залік