

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



«ЗАТВЕРДЖЕНО»

вченою радою БНАУ

протокол № 8 від 30.09.2025

Голова вченої ради БНАУ

Олена ШУСТ Олена ШУСТ

Наказ БНАУ № 210/0 від 30.09.2025 р.

ПРОГРАМА МІКРОКВАЛІФІКАЦІЇ

Клінічна рентгенологія

Рівень національної рамки кваліфікацій (7, 8 рівень)

Погодження

Керівник Програми Рубленко М.В., професор

Розглянуто на засіданні кафедри ветеринарної хірургії та анестезіології

Протокол № 3 від 10 вересня 2025

Завідувач кафедри



Рубленко М.В.

Розглянуто на засіданні Вченої ради факультету ветеринарної медицини

Протокол № 2 від 19 вересня 2025 року

Голова вченої ради факультету



Тарас ЦАРЕНКО

Розглянуто на засіданні науково-методичної комісії Університету

Протокол № 2 від 26.09.2025

Голова НМК Університету



Людмила Рибань

Профіль Програми «Клінічна рентгенологія»

1. Загальна інформація	
Керівник програми	Рубленко М.В. доктор вет. наук, професор, зав. кафедри ветеринарної хірургії та анестезіології
Члени робочої групи з розроблення програми	Чемеровський В.О. доктор філософії, доцент; Тодосюк Т.П. доктор філософії, асистент; Шевченко С.М. доктор філософії, асистент
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу, який реалізує програму	Білоцерківський національний аграрний університет, кафедра ветеринарної хірургії та анестезіології
Рівень національної рамки кваліфікацій	7, 8
Офіційна назва програми	Клінічна рентгенологія
Обсяг програми в кредитах ЄКТС та академічних годинах	Обсяг програми в кредитах ЄКТС і академічних годинах (3 кредити ЄКТС, 90 годин)
Мова(и) навчання / оцінювання	Мова навчання / оцінювання (українська)
2. Мета програми	
Набуття студентами фахових компетентностей щодо організації, нормативно-правового забезпечення, обладнання рентгенологічного відділення (кабінету), навичок підготовки і виконання рентгенографічних процедур органів анатомічних порожнин і скелету у тварин різних видів та читання і аналізу рентгенографічних зображень	
3. Характеристика програми	
Орієнтація, особливості та завдання програми	1) організація, нормативно-правове забезпечення і обладнання рентгенологічного відділення (кабінету) та рентгенографії в польових умовах; 2) навички підготовки і виконання рентгенографічних процедур органів анатомічних порожнин і скелету у тварин різних видів; 3) читання і аналіз рентгенографічних зображень.
Основний фокус програми	Програма спрямована на фахівців ветеринарної медицини, які мають достатній рівень первинних компетентностей і зацікавлені в удосконаленні щодо променевих методів візуальної діагностики
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Лекції, практичні заняття, тренінги

Оцінювання	Оцінювання лекційних занять не передбачено. На лекційних заняттях ведеться облік присутності здобувачів для контролю відвідуваності занять. Оцінку на практичному занятті студент отримує за виконані розрахункові, лабораторні роботи, командні проекти, зроблені доповіді, презентації, активність під час дискусій. Під час модульного та підсумкового контролю засобами оцінювання результатів навчання з дисципліни є стандартизовані тести.
6. Результати навчання (компетентності)	
РН 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. РН 2. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій. РН 3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології. РН 4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. РН 5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. РН 10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження. РН 15. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин. РН 17. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин. РН 18. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності. РН 20. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.	
7. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Рубленко М.В., Чемеровський В.О., Тодосюк Т.П., Шевченко С.М.
Матеріально-технічне забезпечення	Рентген кабінет
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Рентгенологічні атласи, архіви рентгенологічних знімків кафедри ветеринарної хірургії та анестезіології

Зміст Програми (перелік компонентів програми)

Лекції

№	Назва	Кількість годин
1.	Методи візуалізації у ветеринарній медицині	2
2.	Рентгенографія скелета	2
3.	Рентгенографія хребта	2
4.	Методи діагностичної візуалізації в клінічній онкології	2
5.	Візуальна діагностика у ветеринарній стоматології	2
6.	Візуальна діагностика в неврології	2
7.	Візуальна діагностика у овтальмології	2

Практичні заняття

№	Назва	Кількість годин
1.	Рентгенологічні ознаки захворювань суглобів у собак і котів	4
2.	Рентгенологічні ознаки ентезопатій	2
3.	Рентгенологічна характеристика вікових особливостей скелету собак і котів	2
4.	Рентгенологічні стадії консолидації кісток	2
5.	Рентгенологічні критерії патології органів грудної порожнини	4
6.	Рентгенологічні критерії абдомінальної патології	4
7.	Клінічні критерії використання комп'ютерної та магнітно-резонансної томографії у ветеринарній медицині	4
8.	Рентгенологічні критерії урогенітальної патології	4
9.	Рентгенологічні критерії зубо-щелепової патології	2

Самостійна робота

№	Назва	Кількість годин
1	Рентгенологічний тренінг щодо захворювань суглобів у собак і котів	6
2.	Рентгенологічний тренінг щодо ентезопатій	4

3.	Рентгенологічний тренінг щодо вікових особливостей скелету собак і котів	6
4.	Рентгенологічний тренінг щодо консолідації кісток	4
5.	Рентгенологічний тренінг щодо патології органів грудної порожнини	6
6.	Рентгенологічний тренінг щодо абдомінальної патології	6
7.	Клінічні тренінг щодо використання комп'ютерної та магнітно-резонансної томографії у ветеринарній медицині	6
8.	Рентгенологічний тренінг щодо уrogenітальної патології	6
9.	Рентгенологічний тренінг щодо зубо-щелепової патології	4