

Дисципліна	Сучасні лабораторні дослідження в тваринництві
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	Третій
Обсяг	4 кредити, 120 годин
Мова викладання	Українська
Кафедра	Технології виробництва продукції тваринництва та кінології
Вимоги до початку вивчення	Інформаційні технології, генетика з біометрією, розведення тварин, годівля тварин і технологія кормів
Що буде вивчатися	Використання методів полімеразної ланцюгової реакції в прогнозуванні продуктивних якостей сільськогосподарських тварин та експертизи кормів, обладнанням ПЛР-лабораторій, біологічний матеріал для виділення ДНК.
Чому це цікаво/треба вивчати	Після закінчення курсу здобувач вищої освіти буде володіти навиками проведення лабораторних досліджень з використанням сучасного обладнання і технологій, основних етапів постановки досліджень і оформлення наукової продукції та планування експериментальної лабораторної роботи.
Чому можна навчитися/результати навчання ПРН	ПРН 5. Забезпечувати якість виконуваних робіт; ПРН 7. Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій; ПРН 16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково-обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва; ПРН 20. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; СК 2. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва; СК 11. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства; СК. 12. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати

Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лабораторні методи досліджень у біології, тваринництві та ветеринарній медицині : Довідник / В. В. Влізла, Р. С. Федорук, І. Б. Ратич та ін. ; За ред. В. В. Влізла. — Львів : Сполом, 2012. — 764 с. 2. Методологічні основи та методи наукових досліджень у ветеринарній гігієні, санітарії та експертизі: навчально-методичний посібник / [Антоненко П.П., Доровських А.В., Високос М.П., Милостивий Р.В., Калиниченко О.О., Василенко Т.О.].—Дніпро: Вид-ць «Свідлер А.Л.», 2018. — 276 с. 3. Організація мікробіологічних досліджень. Під ред. В.М.Ослопова , К.: Медпрес –Інформ, 2000. – 348 с. 1. https://ips.ligazakon.net/document/REG9340 2. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0741-04#Text 3. http://www.scivp.lviv.ua/uk/struktura-dndki/laboratorija-kontrolju-kormovyh-dobavok-ta-premiksiv.html
Форма проведення занять	Очна, дистанційна, заочна
Семестровий контроль	Залік