АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Методика досліджень та організація підготовки дисертаційної роботи

Вивчення дисципліни сприятиме можливостям майбутнього науковця проводити пошук літературних джерел за конкретною науковою проблемою у різних пошукових системах, аналізувати новітні розробки вчених в галузі аграрних наук та продовольства, розробляти власні напрями досліджень, проводити дослідження та розробляти пропозиції виробництву, висвітлювати результати власних розробок у статтях, монографіях, тезах, приймати участь у конференціях та семінарах, оформляти та захищати дисертацію.

Метою дисципліни є теоретична і практична підготовка здобувачів вищої освіти освітнього рівня доктор філософії з методики досліджень у тваринництві, систематизації, проведення і оцінки результатів досліджень, оформлення наукової роботи, авторських прав та написання дисертаційної роботи.

Завданням навчальної дисципліни є надання здобувачам вищої освіти здатності використовувати професійні знання й уміння в галузі біології та технології виробництва і переробки продукції тваринництва, мати концептуальні та методологічні знання й дослідницькі навички, достатні для проведення наукових досліджень на рівні світових досягнень з дотриманням належної академічної доброчесності, застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення і аналізу інформації, оформляти та публікувати результати власних наукових досліджень, патентувати способи й моделі, захищати інтелектуальну власність, організовувати самоперевірку відповідності матеріалів дисертаційного дослідження встановленим вимогам.

Сформовані компетентності:

- ✓ Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу нових та комплексних ідей, впевненості у собі, розвитку відповідних компетентностей
- ✓ Знання та розуміння професійної діяльності, науки, інновацій та переоцінки існуючих знань і професійної практики
- ✓ Здатність планувати, реалізувати та коригувати послідовність процесу наукового дослідження з дотриманням належної академічної доброчесності
- ✓ Здатність працювати в команді та володіти навичками міжособистісної взаємодії
- ✓ Здатність розробляти та управляти проектами і технологіями в галузі, створювати науковий продукт
- ✓ Здатність демонструвати значну авторитетність, інноваційність, самостійність, академічну й професійну доброчесність, відданість розвитку нових ідей у контексті професійної та наукової діяльності
- ✓ Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів), соціально відповідально і громадянськи свідомо

✓ Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих зобов'язань

✓ Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення

✓ Здатність використовувати професійні знання й уміння в галузі біології та тваринництва

✓ Здатність формувати структуру дисертаційної роботи, проводити фаховий аналіз різних інформаційних джерел, наукових методів і методик з біології, ефективно використовувати методологію наукових досліджень для проведення експериментів, оцінювати і узагальнювати результати власних наукових досліджень, брати участь у наукових дискусіях, критичному діалозі, міжнародному співробітництві, публікувати результати досліджень, патентувати способи й моделі, захищати інтелектуальну власність.

✓ Здатність створювати нові знання в галузі через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях, а також екологічно безпечну продукцію з дотриманням норм академічної етики, біобезпеки.

✓ Здатність до підприємництва та впровадження у виробництво науково-обґрунтованих результатів дослідження.

Програмні результати навчання

➢ Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї і концепції з метою використання в роботі різного спрямування.

➢ Мати концептуальні та методологічні знання й дослідницькі навички з біології, достатні для проведення наукових досліджень на рівні світових досягнень, а також знання та розуміння теорії і методології системного аналізу при дослідженні біологічних процесів з дотриманням належної академічної доброчесності.

➢ Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення і аналізу інформації. Вміти відслідковувати найновіші досягнення у біології і генетиці, аналізувати наукові праці інших авторів, виявляти протиріччя і раніше не вирішенні проблеми або їх частини, проводити наукові дослідження, оформляти та публікувати їх результати, патентувати способи й моделі, захищати інтелектуальну власність, організовувати самоперевірку відповідності матеріалів дисертаційного дослідження встановленим вимогам.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Історичні аспекти науки

Тема 2. Методологія та методи наукових досліджень

Тема 3. Особливості проведення науково-дослідної роботи.

Тема 4. Види та методи постановки дослідів, підбір тварин

Тема 5. Проведення науково-господарських дослідів на тваринах різних видів (4 години)

Тема 6. Статистичне опрацювання результатів наукових досліджень

Тема 7. Економічна ефективність експерименту

Тема 8. Система пошуку та оброблення наукової інформації. Наукова публікація (4 години)

Тема 9. Вимоги до написання та публікації наукових праць. Академічна доброчесність.

Тема 10. Патентування.

Тема 11. Інтелектуальна власність. Авторські і суміжні права

Тема 12. Вимоги до дисертаційної роботи

Тема 13. Захист дисертаційної роботи в спеціалізованих вчених радах

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 120
Кількість кредитів – 4
Форма семестрового контролю –залік

Основні джерела для вивчення дисципліни:

1. Постанова КМУ від 12 січня 2022 року № 44 Порядок присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії (Зі змінами та доповненнями)
2. ДСТУ 3017-95. Видання. Основні види. Терміни та визначення
3. ДСТУ 2394-94. Інформація та документація. Комплектування фонду, бібліографічний опис, аналіз документів. Терміни та визначення.
4. Іноземцев Г.Б., Козирський В.В. Основи наукових досліджень. К.: Видавничий центр НАУ, 2006. 264 с.
5. Крушельницька О. В. Методологія і організація наукових досліджень. К. : Кондор, 2004. 192 с.
6. Яблонський В., Яблонська О. Наукознавство. Основи наукових досліджень у тваринництві та ветеринарній медицині. Київ, 2007. 332 с.
7. Романчиков В.І. Основи наукових досліджень. К. Центр учбової літератури, 2007. 254с.

Система оцінювання знань:

Поточний контроль – оцінювання виконання завдань на практичних заняттях, виконання самостійної роботи та тестових завдань.

Підсумковий контроль – залік у першому семестрі.