

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.

Мета навчальної дисципліни - теоретична і практична підготовка здобувачів вищої освіти доктор філософії з методики досліджень в біології та технології виробництва і переробки продукції тваринництва, вибору теми, фахового аналізу різних інформаційних джерел, наукових методів і методик, використання методології наукових досліджень для проведення експериментів, оцінювання і узагальнення результатів власних наукових досліджень, формування структури дисертаційної роботи, участі у наукових дискусіях, критичному діалозі, міжнародному співробітництві, публікаціях результатів досліджень, патентуванні способів й моделей, захисту інтелектуальної власності.

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.

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 до використання академічної української й іноземної мови у професійній діяльності та дослідженнях
- ✓ 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.
 - Використовувати знання та розуміння академічної української і англійської мов у професійній діяльності, вміння та навички для представлення наукових результатів у науковому середовищі, публікаціях, зокрема у збірниках, які входять до наукометричних баз Scopus та Web of Science, здійснення міжнародного співробітництва.
 - Мати концептуальні та методологічні знання й дослідницькі навички з біології та технології виробництва і переробки продукції тваринництва, 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 галузі, аналізувати наукові праці інших авторів, виявляти протиріччя і раніше не вирішені 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.

Володіти дослідницькими навичками працювати самостійно, або в групі, виявляти ініціативність і підприємливість, отримувати результат у рамках певного часу, дотримуватися належної академічної доброчесності та публічно представляти отримані власні результати.

Приймати участь у виконанні бюджетних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт (тем).

Програма навчальної дисципліни:

- Тема 1. Історичні аспекти науки
- Тема 2. Методологія та методи наукових досліджень
- Тема 3. Особливості проведення науково-дослідної роботи.
- Тема 4. Проведення науково-господарських дослідів
- Тема 5. Економічна ефективність наукових досліджень
- Тема 6. Наукова інформація
- Тема 7. Система пошуку та оброблення інформації
- Тема 8. Патентування. Авторське право і суміжні права
- Тема 9. Організація підготовки дисертаційної роботи
- Тема 10. Підготовка дисертації до захисту та її захист в спеціалізованій вченій раді

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 180

Кількість кредитів – 6

Форма семестрового контролю – залік

Основні джерела для вивчення дисципліни:

1. Кононенко В. К. Практикум з основ наукових досліджень у тваринництві /В. К. Кононенко, І. І. Ібатулін, В. С. Патров. – К., 2000. – 96 с.
2. Єріна А. М. Методологія наукових досліджень / Єріна А. М., Захожай В. Б., Єрін Д. Л Єріна А. М., Захожай В. Б., Єрін Д. Л: Навч. посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2004. – 212 с.
3. Іноземцев Г.Б.,Козирський В.В. Основи наукових досліджень. – К.: Видавничий центр НАУ, 2006. – 264 с.
4. Крушельницька О. В. Методологія і організація наукових досліджень: навч. посібник для вищ. навч. закл. / Ольга Володимирівна Крушельницька. – К. : Кондор, 2004.– 192 с.

Система оцінювання знань:

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

Підсумковий контроль – залік у першому семестрі.