

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, вибору теми, методів і методик наукових досліджень, проведення і обробки результатів досліджень, оформлення авторських прав, написання та захисту дисертаційної роботи.

Завданням навчальної дисципліни є надання здобувачам вищої освіти знань щодо проведення наукових досліджень в біології, практичного використання одержаних результатів, написання та захист дисертаційної роботи.

Компетентності:

- Знання і розуміння предметної області та професійної діяльності
- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, впевненості у собі, розвитку відповідних компетентностей
- Здатність спілкуватися державною мовою як усно так і письмово
- Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій
- Здатність генерувати нові ідеї, бути креативним.
- Здатність працювати автономно
- Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт
- Здатність проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати одержані результати
- Здатність планування та управління часом підготовки дисертаційного дослідження.
- Здатність проводити фаховий аналіз різних інформаційних джерел, наукових методів і методик, освітніх, наукових та професійних матеріалів з біології
- Здатність виявляти, проводити постановку та вирішувати наукові завдання і проблеми біології
- Здатність виконувати дослідження з біологічними об'єктами тваринництва, критично аналізувати та оцінювати результати експериментів

- Здатність висвітлювати результати наукових досліджень у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях, брати участь у наукових дискусіях, критичному діалозі на вітчизняному і міжнародному рівнях.
- Здатність формувати структуру дисертаційної роботи та рубрикації її змістовного наповнення
- Здатність до підприємництва та впровадження у виробництво науково-обґрунтованих результатів дисертаційного дослідження
- Комплексність у набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань у галузі біології, охорони довкілля та суміжних сферах природничих наук

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 процесів біології і генетики з дотриманням належної академічної доброчесності
- Вміти виявляти та вирішувати наукові задачі та проблеми біології і генетики, формулювати мету, задачі, об'єкт та предмет дослідження, структуру дисертаційного дослідження та рубрикацію його змістовного наповнення, а також представляти власні результати на розгляд колег
- 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 вирішені проблеми або їх частини, формулювати робочі гіпотези
- Розробляти та реалізовувати наукові інноваційні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання для розв'язання важливих теоретичних та практичних проблеми біології з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів
- Проводити комплексно та методично вірно наукові дослідження, робити оцінку їх ефективності, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
- Вміти організовувати творчу діяльність, роботу над науковими статтями та доповідями, виконувати належні, оригінальні і придатні для опублікування дослідження у галузі біології та суміжних з ним сферах природничих наук, організовувати самоперевірку відповідності матеріалів дисертаційного дослідження встановленим вимогам.
- Здійснювати підготовку та публічний захист дисертації на засіданні спеціалізованої вченої ради

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 – 120

Кількість кредитів – 4

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.