

АНОТАЦІЯ

Методика досліджень та організація підготовки дисертаційної роботи

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: надання аспірантам необхідного обсягу знань у галузі наукових досліджень, підготовка їх до самостійного виконання наукової роботи, ознайомлення з формами звітів, методикою підготовки повідомлень, доповідей, наукових статей, кандидатських дисертацій.

Основні завдання навчальної дисципліни: висвітлення теоретичних положень, питань методології, технології та організації науково-дослідницької діяльності; формуванні теоретичного й практичного підґрунтя для ефективного, кваліфікованого проведення наукових досліджень аспірантами, як у процесі навчання у ВНЗ, так і на практиці.

Компетентності:

загальні:

ЗК 6. Здатність вчитися і оволодівати новітніми методами досліджень.

ЗК 9. Здатність до проведення досліджень із використанням сучасних методів досліджень.

фахові:

ФК 4. Здатність ефективно використовувати методологію і методику організації і проведення наукових досліджень, оцінювати і узагальнювати отримані результати, проводити їх статистичну обробку.

ФК 7. Здатність планувати наукові дослідження та публікувати їх результати, патентувати способи та моделі, захищати інтелектуальну власність.

ФК 8. Здатність володіти знаннями з біобезпеки, біоетики, морально-етичними нормами.

Програмні результати навчання:

ПРН 2. Знати та розуміти основні теоретичні і практичні положення організації та проведення наукових досліджень, використовувати методи наукового пізнання: пошуку наукової інформації, аналізу обробки емпіричних даних з використанням комп'ютерних технологій, оформлення результатів дослідження.

ПРН 3. Знати та застосувати основні методи математичної обробки експериментальних даних та визначення рівня їх достовірності.

ПРН 6. Уміти працювати з бібліографічними і реферативними базами даних, в т.ч. наукометричними платформами, знаходити та вирізняти в них наукові джерела за напрямком досліджень.

ПРН 9. Проводити наукові дослідження керуючись принципами біоетики, біобезпеки, морально-етичними нормами, правилами і принципами використання технологічних процесів при виробництві та переробці продукції тваринництва.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Наука й наукові дослідження в сучасному світі.

Тема 2. Наукові та науково-педагогічні кадри.

Тема 3. Дослідницькі принципи науки. Методи наукового пізнання.

Тема 4. Наукове мислення в організації та проведенні наукових досліджень.

Тема 5. Теоретичні дослідження.

Тема 6. Експериментальні дослідження.

Тема 7. Планування експерименту та аналіз його результатів.

Тема 8. Раціональна організація праці в процесі наукових досліджень.

Тема 9. Ефективність науково-дослідних робіт: критерії та проблеми оцінки.

Тема 10. Наукові колективи та школи як особливі структури в науці.

Особистість вченого.

Тема 11. Технологія наукових досліджень.

Тема 12. Технологія наукової діяльності. Звітність з наукових досліджень.

Тема 13. Робота над написанням наукових статей, монографій, наукових доповідей і повідомлень.

Тема 14. Технологія роботи над дисертацією.

Тема 15. Публікування і апробація результатів дисертаційних досліджень.

Тема 16. Основні вимоги до оформлення дисертації.

Тема 17. Порядок захисту дисертації.

Тема 18. Етика наукових досліджень.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 240.

Кількість кредитів – 8.

Форма семестрового контролю – залік, екзамен.