

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: здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; навички використання інформаційних та комунікаційних технологій; здатність проведення досліджень на відповідному рівні; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність генерувати нові ідеї (креативність); здатність працювати автономно; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт; визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.

фахові: здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати; здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку з технології виробництва і переробки продукції тваринництва; здатність до комплексного підходу у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної сільськогосподарської науки; здатність до планування та управління часом підготовки дисертаційного дослідження; здатність проведення фахового аналізу різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва; комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології виробництва і переробки продуктів тваринництва; здатність виконувати, аналізувати та критично оцінювати результати експериментальної роботи з біологічними об'єктами тваринництва; здатність обґрунтовувати новоздобуті знання в області наукових досягнень з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва; здатність формувати структуру дисертаційної роботи та рубрикації її змістовного наповнення; здатність брати участь у наукових дискусіях, критичних діалогах на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва; здатність висвітлювати результати наукових досліджень у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях; здатність впроваджувати у виробництво науково-обґрунтовані результати дисертаційних досліджень; комплексність у набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та суміжних сферах аграрних наук.

Програмні результати навчання: демонструвати знання та розуміння під час здійснення наукових досліджень у лабораторних та виробничих умовах з біологічними об'єктами тваринництва; впроваджувати результати наукових досліджень у виробництво та навчальний процес; проводити підготовку та

публікувати наукові статі (кількість яких передбачена відповідними нормативно-правовими актами), монографії, науково-методичних рекомендації, тези доповідей; обробляти статистично отримані результати наукових досліджень з використанням інформаційних технологій; здійснювати оцінку та забезпечувати високу якість наукових досліджень в технологічних процесах виробництва і переробки продуктів тваринництва; знаходити зв'язок та впроваджувати сучасні досягнення світового виробництва, передових технологій з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва; проводити комплексно та методично вірно наукові дослідження; досягати поставленої мети та отримувати результати наукових досліджень; аналізувати наукові доробки вітчизняних та зарубіжних авторів, використовуючи сучасні інформаційні ресурси; здійснювати впровадження у виробництво досягнень наукових досліджень; здійснювати підготовку і публічний захист дисертації на засіданні спеціалізованої вченої ради; використовувати інформаційні технології в процесі здійснення досліджень технології і переробки продукції тваринництва, використовуючи належне програмне забезпечення, знання та аналізувати та відображати результати; аналізувати результати досліджень та робити оцінку ефективності наукових досліджень; володіти дослідницькими навичками працювати самостійно, або в групі, уміти отримувати результат у рамках певного часу з наголосом на науково-професійну сумлінність та унеможливлення плагіату.

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, іспит.