

Методика і технологія обробки наукової інформації

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь і навичок щодо збору та обробки наукової інформації.

Основні завдання навчальної дисципліни:

- наданні теоретичних і практичних знань студентам з засвоєння методології та технології обробки наукової інформації;
- визначенні основних питань та завдань обробки наукової;
- наданні практичних знань щодо математико-статистичних методів обробки наукової інформації.

Компетентності:

Загальні:

ЗК 1. Знання і розуміння предметної області та професійної діяльності;

ЗК (додаткова). Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;

ЗК (додаткова). Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Фахові:

ФК (додаткова). Здатність планувати та проводити моніторинг виробництва, переробки і зберігання продукції тваринництва для створення конкурентоспроможної галузі;

ФК (додаткова). Здатність проводити дослідження в умовах підприємства для вирішення прикладних задач.

Програмні результати навчання (додаткові):

- впроваджувати професійні знання та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва;
- показувати знання та розуміння предметної області та розуміння професії з метою навчання співробітників підприємства;
- визначати шляхи пошуку, оброблення та узагальнення інформації, організувати наукові дослідження у галузі.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Становлення науки та основні методи наукових досліджень.

Тема 2. Основні питання обробки наукової інформації у тваринництві.

Тема 3. Інтегровані комп'ютерні технології як засоби обробки наукової інформації.

Тема 4. Електронні табличні редактори, їх використання систематизації та обробки наукової інформації.

Тема 5. Математико – статистичні методи обробки наукової інформації.

Тема 6. Програмний комплекс STATISTICA, призначення та проведення статистичного аналізу

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.