

АНОТАЦІЯ

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 у тваринництві.

Основні завдання навчальної дисципліни «Методика та технологія обробки наукової інформації» – теоретична і практична підготовка студентів з питань засвоєння методології та технології обробки наукової інформації в тваринництві, зокрема, становлення науки та основних методів наукових досліджень; вивчення та використання ними математико-статистичних методів обробки наукової інформації за допомогою інтегрованих комп'ютерних технологій.

Компетентності:

Загальні:

- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел

Програмні результати навчання:

- 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.