

АНОТАЦІЯ

НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «МЕТОДИКА І ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ НАУКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ»

для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня «Бакалавр»
спеціальності 181 «Харчові технології»

Місце дисципліни в навчальному плані – обов'язкова, цикл загальної підготовки.

Загальний обсяг дисципліни: 120 годин 4 кредити ЄКТС.

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.

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

У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти будуть сформовані наступні компетенції:

Загальні компетентності:

Знання і розуміння предметної області та професійної діяльності;

Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;

Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Спеціальні предметні компетенції:

Здатність планувати та проводити моніторинг виробництва, переробки і зберігання продукції тваринництва для створення конкурентоспроможної галузі;

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.

Вид підсумкового контролю - залік