Методика та способи обробки інформації

Дисципліна є важливою складовою підготовки фахівців з харчових технологій. Обробка інформації включає в себе збір даних, їх систематизацію, аналіз та представлення результатів у зручному форматі. Це дозволяє фахівцям приймати обґрунтовані рішення, оптимізувати технологічні процеси та контролювати якість продукції.

Викладач: Сема Оксана Василівна, асистент кафедри хімії та експертизи харчової продукції.
https://chemistry.chnu.edu.ua/kolektyv/sema-oksana-vasylivna/

Made with Gamma

Анотація навчальної дисципліни

Ця дисципліна навчить студентів знаходити, аналізувати та використовувати найактуальнішу інформацію з різних джерел, таких як наукові статті, книги, бази даних та інтернет-ресурси. Особлива увага приділяється критичному осмисленню отриманої інформації, її точному тлумаченню та застосуванню для вирішення практичних завдань у сфері харчових технологій. Вміння працювати з інформацією допоможе студентам бути в курсі останніх досягнень науки та технологій, а також ефективно використовувати їх у своїй професійній діяльності.

1

Пошук інформації

Навчитеся ефективно знаходити потрібну інформацію з різних джерел.

2

Аналіз даних

Оволодієте методами аналізу та інтерпретації даних.

3

Критичне мислення

Розвинете критичне мислення та вміння оцінювати достовірність інформації.

4

Практичне застосування

Зможете застосовувати отримані знання для вирішення практичних завдань.

Made with Gamma

Мета навчальної дисципліни

формування у студентів комплексу знань та вмінь, необхідних для роботи з інформацією в контексті харчових технологій. Це включає в себе не тільки пошук та аналіз даних, але й оволодіння сучасними програмно-інструментальними засобами для обробки інформації. Студенти навчаться використовувати комп'ютерні технології для аналізу даних та прийняття рішень щодо методів їх обробки. Це дозволить їм бути конкурентоспроможними фахівцями, здатними ефективно використовувати сучасні технології у своїй професійній діяльності.

Збір інформації

Оволодіння методами пошуку та збору інформації з різних джерел.

Аналіз даних

Вивчення методів аналізу та інтерпретації даних з використанням сучасних технологій.

Прийняття рішень

Формування вміння приймати обґрунтовані рішення на основі аналізу даних.

Made with Gamma

Тематичний план

Навчальна програма охоплює широкий спектр тем, пов'язаних з обробкою інформації в харчовій промисловості. Від основних понять інформаційних технологій до сучасних методів аналізу даних та роботи з спеціалізованими програмними засобами. Програма включає теоретичні та практичні заняття, що дозволяє студентам закріпити отримані знання та розвинути необхідні навички.

1

Інформаційні технології

Поняття інформації, класифікація інформаційних технологій.

2

Обробка інформації

Збір, обробка та передача інформації, інформаційні моделі.

3

Аналіз даних

Комп'ютерний аналіз даних, методи оптимізації.

4

Статистична обробка

Основи статистичної обробки даних, електронні таблиці.

5

Робота в Інтернеті

Пошук інформації, бази даних, Mendeley.

Made with Gamma

Програмне забезпечення та Інтернет-ресурси

Дисципліна передбачає використання сучасного програмного забезпечення та інтернет-ресурсів, що дозволяє студентам отримати практичний досвід роботи з інструментами, які використовуються у харчовій промисловості. Це включає в себе роботу з текстовими редакторами, електронними таблицями, спеціалізованими програмами для аналізу даних та пошуку інформації в інтернеті.

MS Word

Обробка текстової інформації.

Інтернет

Пошук інформації, бази даних.

MS Excel

Статистична обробка даних.

Mendeley

Робота з посиланнями.

Made with Gamma