

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕКИ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: одержання знань щодо якості та безпеки харчових продуктів, набуття навичок щодо застосування основних методів та методик контролю якості та безпеки харчових продуктів.

Основні завдання навчальної дисципліни: вивчення завдань та функцій контролю якості харчових продуктів; основних положень міжнародних та вітчизняних нормативних документів стосовно якості та безпеки харчових продуктів; організації контролю якості на підприємствах харчової промисловості; критеріїв оцінки якості та безпеки харчових продуктів; систем забезпечення якості, що використовуються для харчових продуктів в Україні та за кордоном; критеріїв ідентифікації та способів фальсифікації харчових продуктів; класифікації та характеристик ксенобіотиків та контамінантів, шляхів забруднення харчових продуктів; шляхів забезпечення якості та безпеки харчових продуктів вітчизняного та закордонного виробництва; правил дегустації та органолептичної оцінки якості продукції; основних методик визначення показників якості, безпеки та виявлення фальсифікації харчових продуктів.

Компетентності:

загальні:

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

ЗК 2. Здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 4. Здатність до пошуку та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК 5. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК 9. Уміння розв'язувати поставлені задачі та приймати відповідні обґрунтовані рішення.

фахові:

ФК 3. Здатність організовувати та проводити контроль якості і безпечності сировини, напівфабрикатів та харчових продуктів із застосуванням сучасних методів.

ФК 4. Здатність забезпечувати якість і безпеку продукції на основі відповідних стандартів та у межах систем управління безпечністю харчових продуктів під час їх виробництва і реалізації.

ФК 8. Здатність проводити дослідження в умовах спеціалізованих лабораторій для вирішення прикладних задач.

Програмні результати навчання:

ПРН 1. Знати і розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі харчових технологій.

ПРН 4. Проводити пошук та обробку науково-технічної інформації з різних джерел та застосовувати її для вирішення конкретних технічних і технологічних завдань.

ПРН 10. Впроваджувати системи управління якістю та безпечністю харчових продуктів.

ПРН 11. Визначати відповідність показників якості сировини, напівфабрикатів і готової продукції нормативним вимогам за допомогою сучасних методів аналізу (або контролю).

ПРН 18. Мати базові навички проведення теоретичних та/або експериментальних наукових досліджень, що виконуються індивідуально та/або у складі наукової групи.

ПРН 21. Вміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу з метою донесення ідей, проблем, рішень і власного досвіду у сфері харчових технологій.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Предмет та зміст курсу. Основні поняття та визначення. Державний контроль за якістю та безпекою харчових продуктів.

Тема 2. Організація контролю якості на підприємствах харчової промисловості.

Тема 3. Система контролю якості продукції на підприємствах харчової промисловості.

Тема 4. Ідентифікація та фальсифікація харчових продуктів.

Тема 5. Комплексна оцінка якості харчових продуктів.

Тема 6. Поняття безпеки сировини та харчових продуктів.

Тема 7. Небезпека забруднень хімічної та біологічної природи, принципи їх нормування в харчових продуктах.

Тема 8. Класифікація ксенобіотиків та контамінантів, шляхи забруднення харчових продуктів.

Тема 9. Радіологічний контроль продуктів харчування. Токсичні елементи.

Тема 10. Канцерогенні сполуки та їх вплив на організм людини.

Трудовість

Загальна кількість годин 120 год

Кількість кредитів 4,0

Форма семестрового контролю екзамен.