

2.1. Шифр. ВПП 1.

2.2. Назва. Біологічно-активні речовини в харчових технологіях.

2.3. Тип. Вибіркова.

2.4. Цикл. Професійної підготовки.

2.5. Рік навчання. 1 курс.

2.6. Семестр. I.

2.7. Кількість кредитів ЄКТС. 3.

2.8. П.І.Б лектора/ лекторів. Кузьменко Л. М.

2.9. Заплановані результати навчання.

Цілеспрямовано регулювати біохімічні процеси в організмі.

Впливати на якість продукції.

Вміти контролювати технологічні процеси переробки продукції тваринництва.

Застосовувати фахові знання та практичні навички з доцільності та обсягів використання біологічно активних речовин при виробництві продуктів харчування.

2.10. Зміст навчальної дисципліни.

Харчування як основний чинник впливу на здоров'я людини. Функціональні продукти. Функціональні (біологічно активні) інгредієнти харчових продуктів. Технології одержання функціональних продуктів з рослинної сировини. Технології одержання функціональних продуктів з тваринної сировини. Технології функціональних кондитерських виробів.

2.11. Рекомендована література.

1. Биологически активные вещества пищевых продуктов : справочник / Петрушевский В. В. и др. Київ : Урожай, 1992. 192 с.

2. Капрельянц Л. В., Іоргачова К. Г. Функціональні продукти. Одеса : Друк, 2003. 312 с.

3. Ластунін Ю. О. Харчові добавки. Е-коди. Будова. Одержання. Властивості : навч. посіб. Львів : Центр Європи, 2009. 836 с.

4. Пищевая химия / А. П. Нечаев и др. ; под. ред. А. П. Нечаева. 4-е изд. испр. и доп. Санкт-Петербург : ГИОРД, 2007. 640 с.

5. Плахотін В. Я., Тюрікова І. С., Хомич Г. П. Теоретичні основи технологій харчових виробництв : навч. посіб. Київ : Центр навчальної літератури, 2006. 640 с.

6. Сарафанова Л. А. Пищевые добавки : энциклопедия. – Санкт-Петербург : ГИОРД, 2004. 808 с.

2.12. Методи контролю:

– поточний контроль (ведення конспекту лекцій, виступ з доповіддю на семінарському занятті, підготовка презентації до виступу на семінарському занятті, захист звіту по самостійній роботі, написання письмової контрольної роботи (для заочної форми навчання – підготовка письмової контрольної роботи, що виконується під час самостійної роботи)).

– підсумковий контроль – залік.

2.13. Мова викладання. Українська.