

Дисципліна “Food Technologies”

Шаніна Ольга Миколаївна, o.shanina.ua@gmail.com

Професор кафедри технологій переробних і харчових виробництв. Викладач з 25-річним досвідом, автор більше 300 наукових і навчально-методичних праць

Дисципліна «Food Technologies» є дисципліною професійного та практичного циклу підготовки студентів на отримання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за галуззю знань 18 «Виробництво та технології».

Метою вивчення дисципліни закріплення знань щодо теоретичних основ і основних закономірностей технологічних процесів харчових виробництв, перетворень основних харчових речовин в ході переробки та зберігання харчової сировини та готового продукту, особливостей здійснення окремих технологічних стадій харчових виробництв та управління якістю та безпечністю харчових продуктів

Завдання – навчитися спілкуватися з фахівцями харчової галузі англійською мовою для покращення розуміння новітніх тенденцій харчової індустрії світу, поглиблення знань за використання сучасних англомовних видань харчової галузі.

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні підготуватись до розуміння основних фахових термінів англійською мовою, до усного обговорення сучасного стану харчової галузі, до пошуку фахової інформації із застосування англомовних пошукових систем та фахових науково-практичних видань.

Загальний обсяг дисципліни – 3 кредити.

Структура навчальної дисципліни	
Теми лекційних занять	Теми лабораторних занять
The basic problems of the modern nutrition science	Properties of water in food products
Water in raw materials and food products	Food proteins
Structure and function of proteins, lipids and carbohydrates of food raw materials	Food lipids
Scientific principles of food storage	Sugars and polysaccharides in foods
Bakery and pasta production	Technology of bread products
Technology of vegetable oil	Types of raw materials for oil production
Technology of beet sugar	Basic stages of beet sugar technology
Brewing technology	Classification of beer products

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Підсумковим контролем є екзамен.