

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

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 навчальної дисципліни: забезпечення достатнього рівня теоретичних знань про сутність інформації, інформаційної діяльності, інформаційних процесів, призначення, функціональні особливості сучасних інформаційних систем і технологій при виконанні повного циклу операцій із інформацією, а також формування практичних навичок їх раціонального використання у процесі здійснення професійної та інноваційної діяльності

Завдання навчальної дисципліни: ознайомлення із загальними методами формування та забезпечення інформаційних процесів у галузі; закономірностями функціонування та застосування інформаційних технологій; формування системного підходу до автоматизованого розв’язання задач інформаційного супроводу професійної діяльності.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Інформатика. Інформація. Теоретичні основи інформаційних відносин у суспільстві

Тема 2. Інформаційні технології як інструмент обробки інформації в процесі професійної діяльності

Тема 3. Документування професійної діяльності та система організаційно-розпорядчої документації. Технології обробки текстової інформації

Тема 4. Технології обробки документів засобами електронного офісу. Організація роботи та основні методи застосування пакетів прикладних програм загального призначення

Тема 5. Технології обробки структурованих даних засобами табличного процесора Excel

Тема 6. Бази даних. Системи управління базами даних

Тема 7. Інформаційні ресурси мережевих технологій. Інформаційно-пошукові системи глобальної мережі Internet

Тема 8. Інформаційна безпека. Апаратні та програмні засоби захисту інформації. Правове регулювання інформаційної сфери

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

Загальні компетентності:

Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

Здатність до пошуку та аналізу інформації з різних джерел.

Здатність працювати автономно

Спеціальні предметні компетенції:

Здатність управляти технологічними процесами з використанням технічного, інформаційного та програмного забезпечення.

Здатність укладати ділову документацію та проводити технологічні та економічні розрахунки.

Здатність застосовувати інформаційно-комунікаційні технології, професійні та базові знання в галузі економіки і логістики для вирішення прикладних задач, проводити технологічні, технічні та економічні розрахунки.

Результати навчання:

Уміти застосовувати інформаційні та комунікаційні технології для інформаційного забезпечення професійної діяльності та проведення досліджень прикладного характеру.

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

Вміти укладати ділову документацію державною мовою.

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

Вид підсумкового контролю – іспит.