

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Информационные системы»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» (уровень прикладного бакалавриата)

Направленность (профиль): Современные технологии переработки растительного сырья

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-1: способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- ПК-6: способностью использовать информационные технологии для решения технологических задач по производству продуктов питания из растительного сырья;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Информационные системы» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 9.

1. Введение.. Цель и задачи дисциплины «Информационные системы», график учебного процесса по дисциплине. Использование информационных технологий для решения технологических задач по производству продуктов питания из растительного сырья. Основные понятия об автоматизированных информационных системах (АИС). История возникновения и перспективы развития. АИС и АСУП классификация и разработки..

2. Компьютерные системы и сети предприятий по переработке растительного сырья.. Способы создания вычислительной сети производственного предприятия Классификация, особенности построения. Современные аппаратные средства создания и расширения компьютерных сетей предприятий по переработке растительного сырья..

4. Разработка АИС для решения проектно-технологических задач предприятий по переработке растительного сырья. Использование стандартных программных средств при разработке технологической части проектов пищевых предприятий, подготовке заданий на разработку смежных частей проектов. Основные методы разработки АИС на предприятии. Подготовка предприятия к внедрению АИС. Критерии выбора поставщика/ разработчика программного обеспечения и особенности внедрения АИС на предприятиях по переработке растительного сырья..

4. Интернет коммерция для решения производственных задач предприятий по переработке растительного сырья.. Способы и методы ведения электронной коммерции в сети Internet. Электронные платеж-ные системы. Способы создания виртуальных компьютерных сетей и объединения локальных сетей предприятий с помощью Internet..

Разработал:

доцент

кафедры ТХПЗ

Проверил:

Директор ИнБиоХим

С.Б. Есин

Ю.С. Лазуткина