

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 – 3 з.е. (108 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-26: способностью использовать стандартные программные средства при разработке технологической части проектов пищевых предприятий, подготовке заданий на разработку смежных частей проектов;
- 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 6.

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

2. Разработка АИС. Основные методы разработки АИС на предприятии.. Использование стандартных программных средств при разработке технологической части проектов пищевых предприятий, подготовке заданий на разработку смежных частей проектов. Подготовка предприятия к внедрению АИС. Критерии выбора поставщика/ разработчика программного обеспечения и особенности внедрения АИС на предприятиях..

3. Компьютерные системы и сети.

Способы создания вычислительной сети производственного предприятия. Классификация, особенности построения. Современные аппаратные средства создания и расширения компьютерных сетей промышленных предприятий..

4. Защита информации.. Аппаратные и программные средства борьбы с компьютерными вирусами и защита коммерческой информации.

Политика информационной безопасности предприятия.

Разработал:

доцент

кафедры ТХПЗ

Проверил:

Директор ИнБиоХим

С.Б. Есин

Ю.С. Лазуткина