

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Информационные системы»

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

Направленность (профиль): Организация, ведение и проектирование технологий продуктов из растительного сырья

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-5.1: Применяет информационные системы для сбора и анализа информации в соответствии с профессиональными задачами;
- ПК-5.2: Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Информационные системы» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 5.

1. Введение.. Цель и задачи дисциплины «Ин-формационные системы», график учебного процесса по дисциплине.

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. 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..

4. Разработка АИС для решения проектно-технологических задач предприятий по переработке растительного сырья. Основные методы разработки АИС на предприятии. Подготовка предприятия к внедрению АИС. Критерии выбора поставщика/ раз-работчика программного обеспечения и особенности внедрения АИС на предприятиях по переработке растительного сырья..

5. Защита информации в корпоративных сетях предприятий по переработке растительного сырья.. Аппаратные и программные средства борьбы с компьютерными вирусами и защита коммерческой информации. Политика информационной безопасности предприятия.

6. Специализированные программные продукты для решения производственно-технологических задач предприятий по переработке растительного сырья.. АИС «ПТЛ крупяного и комбикормового про-изводства».

АИС «Управление хлебозаводом 7.7»

АИС «ПТЛ мельницы и элеватора» АИС «КХП» фирмы «ИНФО».

7. Изучение АИС «1С. Предприятие; 1С. Зерно»

Изучение АИС «КХП» фирмы «ИНФО».

8. Изучение АИС «ПТЛ мельницы и элеватора».

Изучение АИС «Управление хлебозаводом 7.7».

Разработал:

доцент

кафедры ТХПЗ

С.Б. Есин

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина