

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Информационные системы»  
по основной профессиональной образовательной программе прикладного  
бакалавриата  
19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» (по УП 2017-2018г.г.)  
Профиль «Современные технологии переработки растительного сырья»  
(очная форма обучения)

**1 Цель дисциплины:** Целью дисциплины «Информационные системы» – является приобретение студентами успеваемости в области сетевых компьютерных технологий, способах поиска, хранения и обработки информации, в т.ч. с помощью Internet и его компонентов, изучение современных комплексных автоматизированных компьютерных систем управления производственными и организационными процессами на предприятиях. Студенты должны знать существующие программы управления маркетингом на предприятиях отрасли и специфические программы автоматизированного учета, электронной коммерции, способам и методам защиты информации в компьютерных сетях. Получить практические навыки по созданию программ управления и учета с помощью встроенных инструментов Microsoft Excel, Microsoft Asses.

**2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**  
Профессиональные компетенции (ПК):

- **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

**3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часа).**

**4. Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие модули:

**8 семестр**

**Модуль 1.** Цель и задачи дисциплины «Информационные системы», график учебного процесса по дисциплине.

Основные понятия об автоматизированных информационных системах (АИС). История возникновения и перспективы развития. АИС и АСУП классификация и разработки. Основные методы разработки АИС на предприятии. Подготовка предприятия к внедрению АИС. Критерии выбора поставщика/ разработчика программного обеспечения и особенности внедрения АИС на предприятиях.

**Модуль 2.** Способы создания вычислительной сети производственного предприятия  
Классификация, особенности построения. Современные аппаратные средства создания и расширения компьютерных сетей промышленных предприятий. Способы и методы ведения электронной коммерции в сети Internet. Электронные платежные системы. Способы создания виртуальных компьютерных сетей и объединения локальных сетей предприятий с помощью Internet.

**Модуль 3.** Аппаратные и программные средства борьбы с компьютерными вирусами и защита коммерческой информации. Политика информационной безопасности предприятия. АИС «ПТЛ крупяного и комбикормового производства».

АИС «Управление хлебозаводом 7.7». АИС «ПТЛ мельницы и элеватора» АИС «КХП» фирмы «ИНФО»

Разработал:

Доцент кафедры ТХПЗ

С.Б. Есин

Проверил:

Директор ИнБиоХим



А.А. Беушев