

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

По основной образовательной программе бакалавриата (прикладной) 19.03.02
«Продукты питания из растительного сырья» заочной формы обучения.

1. Цель 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)

Код компетенции	Формулировка компетенции
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 ЗЕТ 4 (144 часа)

4. Содержание дисциплины

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.

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.

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

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал
Доцент кафедры ТХПЗ

С.Б. Есин

Проверил
Директор ИнБиоХим

А.А. Беушев

