ФГОС ВО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
По основной образовательной программе бакалавриата (прикладной)
19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» очной 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

Лекция № 1. Введение. 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.
Лекция № 2. Разработка АИС
Основные методы разработки АИС на предприятии. Подготовка предприятия к внедрению АИС. Критерии выбора поставщика/ разработчика программного обеспечения и особенности внедрения АИС на предприятиях.
Лекция № 3. Компьютерные системы и сети.
Способы создания вычислительной сети производственного предприятия Классификация, особенности построения. Современные аппаратные средства создания и расширения компьютерных сетей промышленных предприятий.
Лекция№ 4.Интернет коммерция.
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.
Лекция№ 5. Защита информации.
Аппаратные и программные средства борьбы с компьютерными вирусами и защита коммерческой информации. Политика информационной безопасности предприятия
Лекция№ 6. Специализированные программные продукты.
АИС «ПТЛ крупяного и комбикормового производства».
АИС «Управление хлебозаводом 7.7»
АИС «ПТЛ мельницы и элеватора» АИС «КХП» фирмы «ИНФО»

5.Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал
Доцент кафедры ТХПЗ С.Б. Есин

Проверил
Директор ИнБиоХим А.А. Беушев

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ) Институт биотехнологии, пищевой и химической инженерии