

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные системы»

по основной профессиональной образовательной программе прикладного бакалавриата

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья» (по УП 2020 г.)

Профиль «Современные технологии переработки растительного сырья»

(очная, заочная форма обучения)

1. Цель дисциплины: развитие *профессиональных компетенций* 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 малых предприятиях и специфические программы автоматизированного учета, электронной коммерцией, способам и методам защиты информации в компьютерных сетях. Получить практические навыки по созданию программ управления и учета с помощью встроенных инструментов Microsoft Excel, Microsoft Asses2.

Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-7: способность осуществлять управление действующими технологическими линиями (процессами) и выявлять объекты для улучшения технологии пищевых производств из растительного сырья;

ПК-27: способность обосновывать и осуществлять технологические компоновки, подбор оборудования для технологических линий и участков производства продуктов питания из растительного сырья.

Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 часов).

1. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

4 семестр

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

Тема: 2 Основные понятия об автоматизированных информационных системах (АИС). История возникновения и перспективы развития. Тема: 3 АИС и АСУП классификация и разработки.

Тема: 4 Основные методы разработки АИС на предприятии. Тема: 5 Подготовка предприятия к внедрению АИС.

Тема: 6 Критерии выбора поставщика/ разработчика программного обеспечения и особенности внедрения АИС на предприятиях. Тема: 7 Способы преобразования и передачи информации в компьютерных сетях.

Тема: 8 Топологии локальных компьютерных сетей. Классификация, особенности построения. Тема: 9 Современные аппаратные средства создания и расширения компьютерных сетей.

Тема: 10 Internet как глобальная информационная система. Internet коммерция. Способы и методы ведения электронной коммерции в сети Internet. Электронные платежные системы.

Тема: 11 Способы создания виртуальных компьютерных сетей и объединения локальных сетей предприятий с помощью Internet. Тема: 12 Компьютерные вирусы. Аппаратные и программные средства борьбы с компьютерными вирусами и защита коммерческой информации.

Тема: 13 Политика информационной безопасности предприятия.

Тема: 14 АИС «ПТЛ крупяного и комбикормового производства».

Тема: 15 АИС «ПТЛ мельницы и элеватора» Тема: 16 АИС «1С. Предприятие; 1С. Зерно»

Тема: 17 АИС «КХП» фирмы «ИНФО» Тема: 18 АИС «ПТЛ мельницы и элеватора».

Тема: 19 АИС «Управление хлебозаводом 7.7»

Форма промежуточной аттестации – 4 семестр - экзамен

Разработал:

доцент

кафедры ТХПЗ



С.Б. Есин

Проверил:



А.А. Бушев