

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

По дисциплине Б1.О.16 Информационные технологии (информатика)

Направление подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Профиль Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий

Квалификация выпускника бакалавр

Кафедра-разработчик рабочей программы Кафедра информационных систем и технологий

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1.О.16 Информационные технологии (информатика) являются

а) формирование базовых знаний по теоретическим основам информатики, о назначении и функциях аппаратного обеспечения информационных систем, функциях системного и прикладного программного обеспечения,

б) обучение технологии обработки числовой, графической, текстовой информации,

в) обучение способам применения текстовых документов, электронных таблиц, систем управления базами данных, глобальных сетей для решения профессиональных задач,

г) раскрытие сущности процессов, происходящих в технических, программных средствах.

2. Содержание дисциплины «Б1.О.16 Информационные технологии (информатика)»

1. Основные понятия и методы теории информации и кодирования
2. Технические средства реализации информационных процессов
3. Программные средства реализации информационных процессов
4. Локальные и глобальные сети ЭВМ. Защита информации в сетях

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- основные характеристики процессов сбора, передачи, поиска, обработки и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации;
- состав, функции и возможности использования информационных и коммуникационных технологий в области производства продуктов питания из растительного сырья, а также основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности

2) Уметь:

- осуществлять выбор прикладного программного обеспечения для


решения профессиональных задач;

- применять основные методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ в процессе производства продуктов питания из растительного сырья

3) Владеть:

- навыками работы с прикладным программным обеспечением;
- навыками решения задач и поиска информации в области производства продуктов питания из растительного сырья с использованием информационных технологий

Зав.кафедрой ИСТ


(подпись)

О.В. Матухина