

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.6 Информатика

по направлению подготовки: 19.03.02 «Технология продуктов питания из растительного сырья»

по профилю «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТПП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химической кибернетики»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информатика» являются:

- а) формирование компетенций по поиску, хранению, анализу информации из различных источников и баз данных с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- б) изучение основных методов, приемов обработки текущей информацией для решения технологических задач в изучаемой предметной области;
- в) формирование знаний и умений по использованию стандартных пакетов для разработки технологической части проектов пищевых производств;
- г) изучение основных информационных технологий для решения задач по производству продуктов питания из растительного сырья.

2. Содержание дисциплины «Информатика»

Основные понятия и методы информатики, включая технические средства реализации информационных процессов;

Программные средства реализации информационных процессов, в том числе технология программирования на языке высокого уровня;

Локальные и глобальные сети и основы работы в базе данных.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) технические и программные средства реализации информационных технологий, основы работы в локальных и глобальных сетях, язык программирования высокого уровня;
- б) основы работы с прикладным программным обеспечением.

2) Уметь:

- а) работать с пакетами прикладных программ, проводить обработку информации с использованием электронных таблиц, текстового редактора, средствами электронной презентации;
- б) уметь проводить расчеты в различных компьютерных средах.

3) Владеть:

- а) навыками расчета технологических параметров оборудования с использованием современных информационных технологий и стандартных пакетов;
- б) навыками алгоритмизации и программирования на языке высокого уровня.

Зав. каф. ТПП



Решетник О.А.