

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Информатика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Технология продуктов общественного питания

**Общий объем дисциплины** – 5 з.е. (180 часов)

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- 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-2: владением современными информационными технологиями, способностью управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Информатика» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 1.**

**Объем дисциплины в семестре** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен

**1. Лекция 1.** Сообщения, данные, сигнал, атрибутивные свойства информации, показатели качества информации, формы представления информации. Системы передачи информации. Меры и.

**2. Лекция 2.** Логические основы ЭВМ. Основные понятия алгебры логики. Логические выражения и операции.

**3. Лекция 3.** Понятие и основные виды архитектуры ЭВМ. Принципы работы вычислительной системы.

**4. Лекция 4.** Классификация, принципы работы, характеристики основных устройств ПК.

**5. Лекция 5.** Классификация программного обеспечения. Системное программное обеспечение. Служебное (сервисное) программное обеспечение Модели данных. Общее понятие о базах данных и базах знаний.

**6. Лекция 6.** Основные понятия СУБД. Основные понятия реляционных баз данных. Объекты баз данных.

**Форма обучения заочная. Семестр 2.**

**Объем дисциплины в семестре** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет

**1. Лекция 1.** Моделирование как метод познания. Классификация и формы представления моделей..

**2. Лекция 2.** Основные понятия языков программирования. Понятие алгоритма и его свойства. Способы записи алгоритма. Схема алгоритма. Линейные алгоритмы.

**3. Лекция 3.** Алгоритмы разветвляющейся структуры. Алгоритмы циклической структуры.

**4. Лекция 4.** Информационная безопасность. Защита информации..

Разработал:  
заведующий кафедрой  
кафедры ТХПЗ

В.С. Лузев

Проверил:  
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина