

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины Информатика (очная форма обучения)

Рабочая программа учебной дисциплины является составной частью основной профессиональной образовательной программы по специальности: 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий, укрупненной группы 19.00.00 Промышленная экология и биотехнология.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
- основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;
- устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;
- методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;
- основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность.

В результате изучения дисциплины студент должен уметь:

- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
- использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах;
- обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
- применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;
- применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.

Разделы и темы учебной дисциплины:

1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология
 - 1.1 Информация, информационные процессы
 - 1.2 Информатизация общества
 - 1.3 Кодирование информации
2. Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем
 - 2.1 Устройство ПК
 - 2.2 Операционные системы ПК
 - 2.3 Программное обеспечение ПК
 - 2.4 Компьютерные сети
3. Прикладные программные средства
 - 3.1 Текстовый процессор MSWord
 - 3.2 Табличный процессор MS Excel
 - 3.3 Графический редактор Paint

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 83, в том числе:

аудиторная учебная нагрузка – 56 часов, в том числе:

лабораторные работы и практические занятия – 30 часов;

самостоятельная работа – 27

Вид промежуточной аттестации по учебной дисциплине – дифференцированный зачет.