

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
Информационные технологии в профессиональной деятельности
(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 учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Разделы и темы учебной дисциплины:

- Введение. Предмет, цели и задачи учебной дисциплины
1. Информация и информатизация
 - 1.1 Информация и информатизация
 - 1.2 Информация и информационные ресурсы
 - 1.3 Информационные технологии и компьютерные системы
 2. Программное обеспечение профессиональной деятельности
 - 2.1 Программное обеспечение персонального компьютера
 - 2.2 Прикладное программное обеспечение
 - 2.3 Пакеты прикладных программ
 - 2.4 Оформление документов с помощью программы MS Word
 - 2.5 Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel
 - 2.6 Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста в Microsoft Access
 - 2.7 Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления
 - 2.7 Создание презентаций в Microsoft PowerPoint
 3. Системы машинного перевода
 - 3.1 Средства автоматизации переводов
 4. Компьютерные комплексы и сети

- 4.1 Локальные вычислительные сети
- 4.2 Технология Интернет
- 4.3 Основы проектирования Web-страниц
- 5. Основы компьютерной и информационной безопасности
- 5.1 Информационная безопасность

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 98, в том числе:
аудиторная учебная нагрузка – 66 часов, в том числе:
лабораторные работы и практические занятия - 34 часа;
самостоятельная работа – 32 часа.

Вид промежуточной аттестации по учебной дисциплине – дифференцированный зачёт.