

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРО- ФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1. Цели и задачи дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- работать в качестве пользователя персонального компьютера,
- использовать внешние носители для обмена данными между машинами,
- создавать резервные копии, архивы данных и программ,
- работать с программными средствами общего назначения,
- использовать ресурсы сети Интернет для решения профессиональных задач,
- использовать технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты;

знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации,
- структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных сетей,
- основные этапы решения задач с помощью ЭВМ,
- методы и средства сбора, обработки, хранения и передачи информации.

2.

Содержание

дисциплины

Введение в дисциплину. Структура вычислительных сетей. Интернет. Защита информации. Основные этапы решения задач на компьютере. Системы управления. Информационно-поисковые системы. Автоматизированная обработка числовой информации. Формулы. Виды ссылок. Стандартные и логические функции. Построение диаграмм и графиков. Сортировка и поиск данных. Автоматизированная система хранения и поиска информации. База данных. Типы данных. Проектирование базы данных. Упорядочение базы данных, фильтрация данных. Запрос. Отчет. Информационные технологии и системы. Технические средства информационных технологий. Программное обеспечение информационных технологий. Технология подготовки мультимедийных презентаций.