

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ЕН 02 Информатика

для специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение»

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности;

- использовать изученные прикладные программные средства и информационно-поисковые системы;

- создавать простейшие базы данных;

- осуществлять сортировку и поиск информации в базе данных;

- перечислять и описывать различные типы баз данных;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ – базовая часть профессионального цикла профессиональной подготовки

Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины:

В данном курсе рассматриваются понятие информация и формы ее представления. Способы кодирования и защита информации. Информационные ресурсы, процессы и технологии.

Базовая аппаратная конфигурация ПК. Периферийные устройства персонального компьютера. Основные носители и накопители информации.

Простейшие текстовые редакторы. Технология обработки текстовой информации в текстовом процессоре. Технология обработки числовой и текстовой информации в табличном процессоре.

Графические программы: разновидности, назначение, применение, свойства, область применения. Графические форматы, их типы. Способы создания презентаций.

Аппаратные средства локальных вычислительных сетей. Топология локальных вычислительных сетей. Настройка компьютера для работы в сети. Организация сетевого доступа к ресурсам компьютера.

Глобальные вычислительные сети. Программное обеспечение Интернет. Сервис World Wide Web (WWW) – всемирная паутина. IP-адресация и система доменных имен. Работа с Internet Explorer

Форма промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет

Коды формируемых (сформированных) компетенций: ОК 1-9; ПК 1.1