

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ЕН 03 Информатика

для специальности 12.02.06 «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»

Цели и задачи учебной дисциплины:

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

- использовать в решении профессиональных задач возможности оперативной системы персонального компьютера и прикладные программные средства;

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

- основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

- программное и аппаратное обеспечение вычислительной техники;

- основные сведения о компьютерных сетях и сетевых технологиях обработки информации, методах защиты информации.

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ – 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, экзамен

Коды формируемых (сформированных) компетенций:

ОК 1-9; ПК 1.2, 1.4 – 1.7