**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Информатика»**

по специальности  **31.02.05 «Стоматология ортопедическая»**

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика»разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **31.02.05 «Стоматология ортопедическая»**

**Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05 «Стоматология ортопедическая» и предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу для подготовки квалифицированных специалистов среднего звена.

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл профессиональной образовательной программы и изучается в течение учебного года.

**Цели и задачи учебной дисциплины** **- требования к результатам освоения учебной дисциплины.**

В результате изучения 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;

**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 приёмы обеспечения информационной безопасности.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид учебной работы | Объем часов |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 86 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 58 |
| в том числе: |  |
| теоретические занятия | 20 |
| практические занятия | 38 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 28 |
| в том числе: |  |
| Итоговая аттестация *в форме зачета* | |

|  |  |
| --- | --- |
| **№**  **занятий** | **Наименование разделов, тем, занятий** |
|  | **Теория:** |
|  | Архитектура и состав персонального компьютера |
|  | Операционные системы. Организация файловой структуры |
|  | Программа МicrosoftWord. Окно программы. |
|  | Глобальная сеть интернет |
|  | Поисковые службы интернет. Всемирная паутина WWW |
|  | Информационные поисковые службы |
|  | Назначение языка НТМ2 |
|  | Веб страница. Технология создания Веб страниц. |
|  | Структура и назначение АИС |
|  | Оформление мультимедийной презинтации |

|  |  |
| --- | --- |
| **№**  **занятий** | **Наименование разделов, тем занятий.** |
|  | **ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ:** |
| 1 | Аппаратное и программное обеспечение ПК |
| 2 | Набор и редактирование текста |
| 3 | Создание таблиц  Работа со списками |
| 4 | Форматирование документа |
| 5 | Составление и редактирование диаграмм |
| 6 | Построение графиков и диаграмм в MsWord |
| 7 | Работа с комбинированным текстом |
| 8 | Мicrosoftpawer, роint |
| 9 | Основные элементы окна Ms Excel |
| 10 | Создание и редактирование таблиц |
| 11 | Работа с функциями и формулами в MsExcel |
| 12 | Обработка информации средствами MsExcel |
| 13 | Создание web страницы |
| 14 | Элементы приёма и поиска информации в сети Интернет |
| 15 | Поиск медицинской информации в сети интернет |
| 16 | Обработка информации средствами МicrosoftExcel |
| 17 | Назначение Языка NTML |
| 18 | Медицинские ресурсы интернета |
| 19 | Роль АИС в обработке базовых данных |

В рабочей программе представлены:

* + Результаты освоения учебной дисциплины
  + Структура и содержание учебной дисциплины
  + Условия реализации программы учебной дисциплины
  + Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности СПО 31.02.05 Стоматология ортопедическая и обеспечивает практическую реализацию ФГОС СПО в рамках образовательного процесса.