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

по специальности  **31.02.01 «Лечебное дело» 1 курс, 4 курс**

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика»разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.01 «Лечебное дело»

**Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.01 «Лечебное дело» 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.

**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) | 180 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 120 |
| в том числе: |  |
| теоретические занятия | 64 |
| практические занятия | 56 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 60 |
| в том числе: |  |
| Итоговая аттестация *в форме зачета* | |

|  |  |
| --- | --- |
| **№**  **занятий** | **Наименование разделов, тем, занятий** |
|  | **Теория** |
| **Раздел1.** | **Техническая и программная база информатики.** |
|  | Архитектура и состав персонального компьютера |
|  | Программное обеспечение персонального компьютера. Защита информации. |
|  | Операционные системы |
| **Раздел.2.** | **Организация профессиональной деятельности с помощью средств Microsoft Office.** |
|  | Текстовой процессор. Мicrosoft Word |
|  | Создание и форматирование таблиц. |
|  | Работа с графическими объектами в програме Мicrosoft Word |
|  | Программа Мicrosoft pawer, роint |
|  | Табличный редактор Мicrosoft Excel |
|  | Создание и редактирование табличного документа |
|  | Работа с функциями и формулами в программе МicrosoftExcel |
| **Раздел 3** | **Компьютерные технологии в медицине** |
|  | Глобальная сеть интернет |
|  | Поисковые службы интернет. Всемирная паутина WWW |
|  | Назначение языка НТМ2 |
|  | Веб страница. Технология создания Веб страниц. |
|  | Структура и назначение АИС |

|  |  |
| --- | --- |
| **№ занятий** | **Наименование разделов, тем занятий.** |
|  | **Практические занятия:** |
| **Раздел 1.** | **Техническая и программная база информатики.** |
| 1. | Изучение клавиатуры |
| 2. | Организация файловой структуры |
| **Раздел 2.** | **Организация профессиональной деятельности с помощью средств Microsoft Office.** |
| 3. | Программа МicrosoftWord. Окно программы |
| 4. | Форматирование документа |
| 5. | Стили, использование гиперпосылок |
| 6. | Работа со списками. Формулы |
| 7. | Работа со списками. Формулы |
| 8. | Обработка информации средствами МicrosoftWord |
| 9. | Обработка информации средствами МicrosoftWord |
| 10. | Мicrosoftpawer, роint |
| 11. | Доклад по теме: Программа Мicrosoftpawer,роint |
| 12. | Электронные таблицы Мicrosoft Excel |
| 13. | Построение диаграмм |
| 14. | Крассворд по теме: « МicrosoftExcel» |
| 15. | Обработка информации средствами МicrosoftExcel |
| 16. | Обработка информации средствами МicrosoftExcel |
| **Раздел 3** | **Компьютерные технологии в медицине** |
| 17. | Медицинские ресурсы интернета |
| 18. | Доклад на тему: «Информационно поисковые системы» |
| 19. | Доклад на тему: «Веб страница» |
| 20. | Доклад на тему: «Веб страница» |
| 21. | Автоматизированное рабочее место медицинского персонала |
| 22. | Автоматизированное рабочее место медицинского персонала |
| 23. | Роль АИС в обработке базовых данных |
| 24. | Реферат на тему: «Телемедицина» |

**31.02.01 «Лечебное дело» 4 курс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№**  **занятий** | **Наименование разделов, тем, занятий** |
|  | **Теория:** |
| 1 | Настройка пользовательского интерфейса. Создание и редактирование текстового документа. Мicrosoft Word |
| 2 | Изучение программного интерфейса Мicrosoft Word |
| 3 | Выполнение редактирование и форматирование документов. |
| 4 | Выполнение редактирование и форматирование документов. |
| 5 | Поисковые системы русскоязычного пространства |
| 6 | Изучение способов создания стилей и гиперпосылок |
| 7 | Изучение способов автоматизации редактирования и создания сложных текстовых документов |
| 8 | Изучение поисковых служб и серверов |
| 9 | Назначение и интерфейс. Ввод данных в ячейки. Выделение областей в таблице. |
| 10 | Изучение программного интерфейса Мicrosoft Excel |
| 11 | Создание электронных архивов |
| 12 | Электронная почта, принципы ее организации и работы. |
| 13 | Оформление мультимедийной презентации по теме: «Средства и технологии обработки числовой информации. Электронные таблицы» |
| 14 | Поисковые службы интернет. Поисковые сервера WWW. Работа с поисковыми серверами. Технология поиска. |
| 15 | Изучение поисковых служб и серверов |
| 16 | Назначение ИС, их виды, функции администратора системы и ее пользователя. Основные отличительные особенности АИС по сравнению с неавтоматизированными ИС и их роль в обработке баз данных |
| 17 | Изучение автоматизированных АИС |

|  |  |
| --- | --- |
| **№**  **занятий** | **Наименование разделов, тем занятий.** |
|  | **ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ:** |
| 1. | Технологии поиска тематической (профессиональной) информации в сети интернет |
| 2. | Технологии поиска тематической (профессиональной) информации в сети интернет |
| 3 | Переписка с использованием электронной почты |
| 4. | Переписка с использованием электронной почты |

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 31.02.01 «Лечебное дело» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса.