

Аннотация к рабочей программе по учебной дисциплине

Дисциплина ЕН.01 Информатика.

Специальность 31.02.01 «Лечебное дело».

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

Реализация рабочей программы возможно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В результате изучения данной дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- различные подходы к определению понятия «информация»;
- методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный. Знать единицы измерения информации;
- назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);
- назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы;
- использование алгоритма как способа автоматизации деятельности;
- назначение и функции операционных систем;

уметь:

- оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
- распознавать информационные процессы в различных системах;
- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
- осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;
- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;
- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;
- осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.;
- представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.);

- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ.

Цели и задачи дисциплины обучающийся должен научиться использовать знания информатики для обследования пациента, постановки предварительного диагноза.

Содержание рабочей программы:

- Информация и информационные процессы.
- Компьютер и программное обеспечение.
- Информационные технологии.
- Информационные модели.
- Хранение, поиск и сортировка информации в базах данных.
- Основы алгоритмизации и программирования.
- Коммуникационные технологии.
- Техническая и программная база информатики.
- Организация профессиональной деятельности помощью средств Microsoft Office
- Компьютерные технологии в медицине.