

## **Аннотация к рабочей программе по учебной дисциплине (предмету)**

Дисциплина (предмет) БД.05. Информатика.

Специальность 31.02.01 «Лечебное дело».

Рабочая программа дисциплины (предмета) БД.05. 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 (предмета) 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 (предмета): обучающийся должен научиться использовать знания информатики для обследования пациента, постановки предварительного диагноза.

Содержание рабочей программы:

- Информация и информационная деятельность человека.
- Использование программных систем и сервисов.
- Информационное моделирование.
- Технологии продвижения веб-сайта в Интернете.
- Введение в создание графических изображений с помощью GIMP.