**Алгоритм решения**

**Алгоритм записи пациентов**

1. Запустить программу
2. Войти в учётную запись врача
3. Повторять в цикле
   1. Открыть нужную таблицу
   2. Ввести требуемые данные в ячейки таблицы
   3. Нажать на кнопку «Сохранить»
4. Закрыть программу
5. Подтвердить, должна ли программа сохранить новые данные, если не была нажата кнопка «Сохранить»

Данный алгоритм полезен тем, что если врач забыл сохранить новые данные, то программа предложит их сохранить при её закрытии.

**Алгоритм печати больничного листа**

1. Запустить программу
2. Войти в учётную запись врача
3. Повторять в цикле
   1. Открыть анкету пациента
   2. Нажать на кнопку «Печать больничного листа»
   3. Ввести требуемые данные в пустые поля
   4. Нажать на кнопку «Распечатать»
4. Закрыть программу

Данный алгоритм действий эффективен тем, что программа использует шаблон с заранее записанными данными и минует несколько явных действий для печати больничного листа (не приходится открывать другую программу для возможности печати, выбирать принтер, кол-во листов и т.п.), так как всё происходит в автоматическом режиме.

**Алгоритм сортировки данных**

1. Запустить программу
2. Войти в учётную запись врача
3. Повторять в цикле
   1. Открыть нужную таблицу
   2. Нажать на кнопку «Сортировка»
   3. Выбрать нужную сортировку
4. Закрыть программу

Данный алгоритм помогает сортировать данные по нужным требованиям (По алфавиту, по дате, а также по числам в порядке убывания или возрастания).