Задание:

Разработать программу, используя однонаправленные и двунаправленные списки.

Указания:

 • При выполнении данной лабораторной работы Вам потребуется создание массива записей.

• Перед выполнением работы внимательно ознакомьтесь с содержанием лекции «Записи», а также «Указатели и динамическая память» в разделе «Алгоритмический язык программирования Pascal».

• Начав написание программы, не забудьте о том, что будет использован большой объем памяти! Примените знания работы с динамической памятью. Программа должна выполнять следующие функции:

 1. Ввод данных (в массив записей).

2. Печать данных.

3. Обработка данных согласно требованиям Вашего варианта. Структура записей и требования по их обработке указаны в описании каждого варианта задачи (см. таблицу 1).



• Организуйте диалог с пользователем в виде выдачи "меню", например:

1. Ручной ввод данных

2. Чтение данных из файла

3. Корректировка данных

4. Печать данных

5. Обработка данных

6. Печать результатов

7. Запись данных в файл

8. Конец работы Введите номер операции →

• После ввода номера операции рекомендую использовать оператор CASE для организации требуемых действий.

• Предусмотрите возможность завершения ввода (например, при вводе нулевого значения).

• При описании полей, содержащих сведения о дате или адресе, используйте вложенные записи. • Помните, что оператор присоединения WITH позволяет ссылаться только на имена полей без указания имени (имен) переменной-записи.