МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Забайкальский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет: Энергетический

Кафедра: Информатики, вычислительной техники и прикладной математики

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

По: Программированию

На тему: База данных, содержащая сведения о сотрудниках предприятия

Выполнил студент группы: ИВТ-18-2, Левасюк Денис Юрьевич

Руководитель работы: Доцент, Соловьев Владимир Александрович

Чита

2019

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Забайкальский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет: Энергетический

Кафедра: Информатики, вычислительной техники и прикладной математики

ЗАДАНИЕ

По дисциплине: программирование

Студенту: Левасюку Денису Юрьевичу

1. Тема курсовой работы: База данных, содержащая сведения о продаже товаров в магазине

2. Срок подачи студентом законченной работы: 31 мая 2019 г.

3. Исходные данные к работе: Создать программу, в которой создается база данных, содержащая сведения о сотрудниках предприятия. Сведения включают: Ф.И.О. сотрудника предприятия, номер трудовой книжки, дата поступления на работу, поощрения, наказания, дата увольнения, причина увольнения. В конце года подводится итог. Программа должна представлять возможность просматривать, добавлять, удалять, копировать, хранить данные в списковой структуре. В программе использовать модули. Разработать простейший интерфейс в среде разработки Delphi 7.

4. Перечень подлежащих разработке в курсовой работе (проекте) вопросов:

1. База данных с помощью списков
2. Графический интерфейс на Delphi
3. Алгоритмы работы со списком

Дата выдачи задания: 30 апреля 2019 г.

Руководитель курсовой работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «Соловьев В.А.»

Задание принял к исполнению: «30» апреля 2019 г.

Подпись студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Левасюк Д.Ю.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Забайкальский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет: Энергетический

Кафедра: Информатики, вычислительной техники и прикладной математики

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

По: Программированию

На тему: База данных, содержащая сведения о сотрудниках предприятия

Выполнил студент группы: ИВТ-18-2, Левасюк Денис Юрьевич

Руководитель работы: Доцент, Соловьев Владимир Александрович

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 6](#_Toc8729382)

[ГЛАВА 1 7](#_Toc8729383)

[1.1. Структуры данных 7](#_Toc8729384)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 8](#_Toc8729385)

# ВВЕДЕНИЕ

В работе будет представлена база данных, содержащая сведения о сотрудниках предприятия. При ее создании применялись знания, полученные в течение двух семестров. В работе используются простые и составные типы данных: текстовые и типизированные файлы, записи, динамические списки (двусвязные), динамические переменные, процедуры и функции, модули, алгоритмы записи в файл, считывания с файла, перемещения по файлу. При работе с программой используются простейшие элементы интерфейса на базе среды разработки Delphi 7, а именно следующие компоненты: MainMenu, SaveDialog, OpenDialog. Данные будут обрабатываться, с помощью различных структур обработки данных: двусвязный список, включающий в себя элемент типа записи, указатели на следующий и предыдущий узлы, переменные для работы с текстовым и типизированным файлами,

# ГЛАВА 1

## Структуры данных

# СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Фаронов В.В. TurboPascal 7.0, начальный курс: учебное пособие. – М: КноРус, 2005. -576 с.
2. Уроки Delphi начинающим с нуля [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.delphi-manual.ru/