|  |  |
| --- | --- |
| Министерство образования и науки Нижегородской области  ГБПОУ «Лукояновский Губернский колледж»  Специальность: 09.02.07 «Информационные системы и программирование»  Информационная система «Личные дела студентов»    наименование вида ИС  ИС «ЛДС»  Сокращенное наименование ИС  Руководство оператора | |
| . | **РАЗРАБОТЧИК**  Студент 33 группы  Уварова Дарья Андреевна  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.  с.Ульяново 2024г. |

Аннотация

Программный модуль "Личные дела студентов" разработан для удобного получения и хранения информации о студентах учебной части и отдела кадров. Модуль позволяет сотрудникам эффективно взаимодействовать с данными студентов, обеспечивая надежное хранение информации на протяжении всего срока обучения.

Основные функции модуля:

- Получение и хранение данных о студентах, включая персональные сведения, результаты обучения и другие существенные аспекты.

- Обеспечение доступа к информации сотрудникам учебной части и отдела кадров для составления справок, отчетов и других документов.

- Гарантированное сохранение данных на протяжении всего периода обучения студентов с целью последующего использования.

Руководство оператора включает:

- Инструкции по запуску, использованию и завершению работы с программным модулем.

- Описание возможных ошибок, сообщений и действий оператора в случае сбоев.

- Перечень команд, форматов данных и методов взаимодействия с программой.

- Практические советы по обеспечению надежности и сохранности данных.

- Организацию процесса повторного запуска программы в случае необходимости.

Цель модуля:

Обеспечить оперативный доступ к информации о студентах, обеспечивая эффективное взаимодействие сотрудников учебной части и отдела кадров для управления данными, формирования справок и отчетов, а также обеспечения надежного хранения и использования информации на протяжении всего процесса обучения студентов.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

3

РО-ГБПОУЛГК-09.02.07(ИС)25-2024

Разраб.

Уварова Д.А.

Провер.

Огнева Н.Н.

Реценз.

Александрова Н.Н.

Руководство оператора «Личные дела студентов»

Лит.

Листов

10

ГБПОУЛГК

Оглавление

[1. Назначение программы 3](#_Toc163717958)

[1.1 Сведения о назначении программы 3](#_Toc163717959)

[1.2 Информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации 3](#_Toc163717960)

[2. Условия выполнения программы 3](#_Toc163717961)

[2.1 Условия, необходимые для выполнения программы 3](#_Toc163717962)

[2.2 Минимальный и (или) максимальный состав аппаратурных средств 3](#_Toc163717963)

[2.3 Минимальный и (или) максимальный состав программных средств 4](#_Toc163717964)

[3. Выполнение программы 4](#_Toc163717965)

[3.1 Последовательность действий оператора, обеспечивающих загрузку программы 4](#_Toc163717966)

[3.2 Последовательность действий оператора, обеспечивающих запуск программы 4](#_Toc163717967)

[3.3 Выполнение программы 5](#_Toc163717968)

[3.4 Описание функций, формата и возможных вариантов команд управления выполнением программы 5](#_Toc163717969)

[3.5 Ответы программы 5](#_Toc163717970)

[3.6 Последовательность действий оператора, обеспечивающих завершение программы 6](#_Toc163717971)

[4. Сообщения оператору 6](#_Toc163717972)

[4.1 Тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения программы 6](#_Toc163717973)

[4.2 Описание содержания текстов сообщений и соответствующих действий оператора 7](#_Toc163717974)

[4.3 Действия оператора в случае сбоя 8](#_Toc163717975)

[4.4 Возможности повторного запуска программы 8](#_Toc163717976)

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

4

РО-ГБПОУЛГК-09.02.07(ИС)25-2024

# 1. Назначение программы

# 1.1 Сведения о назначении программы

Программный продукт "Личные дела студентов" создан для удобного получения и управления информацией о студентах компании сотрудниками учебной части и отдела кадров. Он предназначен для хранения всех необходимых данных о студентах на протяжении всего их срока обучения и обеспечивает возможность использования этих данных при формировании справок и отчетов.

# 1.2 Информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации

- Ввод и обновление информации о студентах: операторы могут добавлять новую информацию о студентах при поступлении, а также вносить изменения в данные студентов в течение их обучения.

- Хранение данных: система обеспечивает надежное хранение информации о студентах, гарантируя доступность и целостность данных на протяжении всего образовательного процесса.

- Создание справок и отчетов: операторы могут формировать необходимые справки о студентах для учебной части или отдела кадров, а также генерировать отчеты о различных аспектах студенческой деятельности.

- Управление правами доступа: программный продукт предусматривает контроль доступа к данным, обеспечивая конфиденциальность и безопасность информации о студентах.

# 2. Условия выполнения программы

# 2.1 Условия, необходимые для выполнения программы

Для выполнения программы "Личные дела студентов" необходимы определенные условия, включающие в себя минимальный и максимальный состав аппаратурных и программных средств:

# 2.2 Минимальный и (или) максимальный состав аппаратурных средств

**Аппаратурные требования:**

**Минимальные требования:**

- Процессор: Intel Core i3 или аналогичный

- Оперативная память: 4 ГБ

- Жесткий диск: 100 ГБ свободного места

- Монитор: 1280x800 пикселей

- Клавиатура и мышь

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

5

РО-ГБПОУЛГК-09.02.07(ИС)25-2024

**Максимальные требования (рекомендуемые):**

- Процессор: Intel Core i5 или аналогичный

- Оперативная память: 8 ГБ или выше

- Жесткий диск: 500 ГБ свободного места

- Монитор: 1920x1080 пикселей или выше

# 2.3 Минимальный и (или) максимальный состав программных средств

**Программное обеспечение:**

**Минимальные требования:**

- Операционная система: Windows 7 или выше

- Браузер: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge

**Максимальные требования (рекомендуемые):**

- Операционная система: Windows 10

- Браузер: Google Chrome последней версии

# 3. Выполнение программы

# 3.1 Последовательность действий оператора, обеспечивающих загрузку программы

Последовательность действий оператора:

- Откройте файл с программой "Личные дела студентов".

- Дождитесь завершения загрузки программы.

# 3.2 Последовательность действий оператора, обеспечивающих запуск программы

- Нажмите на кнопку "Запуск" или дважды кликните по значку программы на рабочем столе.

# 3.3 Выполнение программы

- После запуска программы, введите логин и пароль для входа в систему.

- Выберите необходимые функции (например, "Добавить студента", "Сформировать отчет").

- Следуйте инструкциям на экране для ввода данных и выполнения операций.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

6

РО-ГБПОУЛГК-09.02.07(ИС)25-2024

# 3.4 Описание функций, формата и возможных вариантов команд управления выполнением программы

Описание функций, формата и команд:

- Добавить студента:

- Команда: "Добавить"

- Формат: Введите ФИО, дату рождения, группу и другие данные о студенте в соответствующие поля.

- Ответ программы: Студент успешно добавлен в базу данных.

- Сформировать отчет:

- Команда: "Отчет"

- Формат: Выберите тип отчета (например, "Посещаемость за месяц") и укажите необходимые параметры.

- Ответ программы: Отчет успешно сформирован и готов к сохранению или печати.

- Поиск студента:

- Команда: "Поиск"

- Формат: Введите ФИО студента или другие идентификационные данные.

- Ответ программы: Найденные результаты по поиску студента.

# 3.5 Ответы программы

1. Успешное добавление/изменение информации: После внесения или обновления данных о студенте в личные дела, программа может выдать сообщение об успешном выполнении этой операции.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

7

РО-ГБПОУЛГК-09.02.07(ИС)25-2024

2. Ошибка при вводе данных: Если данные, вводимые пользователями, являются некорректными или отсутствуют обязательные поля, программа должна сообщить об ошибке и запросить исправление введенной информации.

3. Получение информации о студенте: При запросе сотрудников учебной части или отдела кадров о студенте, программа должна предоставить необходимые сведения из личного дела в четком и удобочитаемом формате.

4. Создание отчетов и справок: Когда требуется составить отчет или справку на основе данных из личного дела студента, программа должна предоставлять возможность генерации этих документов с необходимой информацией.

5. Удаление информации: При необходимости удаления данных о студенте из личного дела, программа должна запрашивать подтверждение операции и информировать об успешном удалении.

6. Защита данных: Программа должна обеспечивать надежное хранение и защиту конфиденциальных данных студентов и предостерегать от несанкционированного доступа к информации.

# 3.6 Последовательность действий оператора, обеспечивающих завершение программы

Сохраните все данные и закройте программу, нажав на кнопку "Выход" или используя сочетание клавиш Ctrl + S.

# 4. Сообщения оператору

# 4.1 Тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения программы

1. Успешное получение информации о студенте:

- "Информация о студенте найдена. Успешно загружена."

2. Студент не найден в базе данных:

- "Студент с указанными данными не обнаружен в системе."

3. Ошибка при доступе к базе данных:

- "Ошибка: не удалось получить доступ к базе данных. Пожалуйста, повторите попытку позже."

4. Успешное сохранение изменений в личном деле студента:

- "Изменения успешно сохранены в личном деле студента."

5. Необходимое поле не заполнено:

- "Пожалуйста, заполните все обязательные поля перед сохранением информации."

6. Успешное удаление информации о студенте:

- "Информация о студенте успешно удалена из базы данных."

7. Ошибка при обновлении данных:

- "Ошибка: не удалось обновить информацию о студенте. Пожалуйста, обратитесь к администратору."

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

8

РО-ГБПОУЛГК-09.02.07(ИС)25-2024

# 4.2 Описание содержания текстов сообщений и соответствующих действий оператора

1. Успешное получение информации о студенте:

- Текст сообщения: "Информация о студенте успешно найдена."

- Действие оператора: Оператор может просмотреть информацию о студенте или использовать ее для составления необходимых отчетов или справок.

2. Ошибка: студент не найден:

- Текст сообщения: "Студент с указанными данными не найден в системе."

- Действие оператора: Оператор может запросить уточнение данных или провести дополнительный поиск.

3. Успешное добавление/изменение информации о студенте:

- Текст сообщения: "Информация о студенте успешно обновлена."

- Действие оператора: Оператор может подтвердить внесенные изменения или продолжить работу.

4. Ошибка: невозможно выполнить операцию:

- Текст сообщения: "Операция не может быть выполнена. Пожалуйста, обратитесь к администратору."

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

9

РО-ГБПОУЛГК-09.02.07(ИС)25-2024

- Действие оператора: Оператору может потребоваться срочно связаться с администратором для решения проблемы.

5. Запрос на генерацию отчета или справки:

- Текст сообщения: "Запрос на отчет/справку принят. Пожалуйста, ожидайте."

- Действие оператора: Оператор может подготовить необходимый документ на основе информации из личного дела студента.

6. Подтверждение удаления информации о студенте:

- Текст сообщения: "Вы уверены, что хотите удалить информацию о студенте?"

- Действие оператора: Оператор может подтвердить или отменить операцию удаления данных о студенте.

# 4.3 Действия оператора в случае сбоя

1. Проверить соединение с базой данных: Убедитесь, что соединение с базой данных работает корректно. Перезагрузите программу и повторите попытку.

2. Проверить правильность вводимых данных: Удостоверьтесь, что вводимые данные студента верны. Ошибки в данных могут вызвать сбой в программе.

3. Обратиться к администратору: Если проблема не удается решить самостоятельно, обратитесь к администратору системы для более детальной диагностики и исправления ошибки.

4. Сохранить лог ошибок: Если программа предоставляет функциональность сохранения логов ошибок, активируйте эту опцию и сохраните лог для последующего анализа.

5. Предпринять действия для восстановления: В зависимости от характера сбоя, могут потребоваться дополнительные действия, такие как перезагрузка системы или переустановка модуля.

# 4.4 Возможности повторного запуска программы

1. Перезапуск программы:  
   - В случае возникновения сбоев программы, оператор может закрыть приложение и повторно запустить его, следуя стандартной процедуре запуска программы.

2. Сохранение данных перед перезапуском:  
   - Рекомендуется сохранять все внесенные изменения и данные перед перезапуском программы, чтобы избежать потери информации.  
3. Обработка ошибочных ситуаций:  
   - При повторном запуске программы после сбоя или ошибки, оператор должен убедиться, что проблема, вызвавшая сбой, была устранена или обратиться за помощью к администратору системы.  
4. Автоматическое сохранение данных:  
   - Для обеспечения безопасности данных и минимизации потерь в случае сбоя программы, модуль "Личные дела студентов" может автоматически сохранять внесенные изменения с определенной периодичностью.  
5. Логирование ситуаций сбоев:  
   - Для последующего анализа и устранения причин возможных сбоев, программа может вести лог ошибок, которые могут быть использованы для диагностики и улучшения стабильности работы модуля.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

10

РО-ГБПОУЛГК-09.02.07(ИС)25-2024