**2-вариант** - Программный модуль «Личные дела студентов». Программный модуль предназначен для получения сведений о студентах сотрудниками учебной части и отдела кадров. Сведения должны храниться в течение всего срока обучения студентов и использоваться при составлении справок и отчетов.

**1.Общие сведения:**

**Название программного модуля:** Личные дела студентов

**Назначение программного модуля:**

Программный модуль "Личные дела студентов" разработан с целью обеспечить сотрудникам учебной части и отдела кадров удобный доступ к информации о студентах и управление данными, необходимыми для организации учебного процесса и учета персональных сведений о студентах. Основными задачами модуля являются:

Получение и хранение данных о студентах в течение всего срока их обучения.

Обеспечение доступа к этой информации сотрудникам учебной части и отдела кадров.

Поддержка процесса составления справок и отчетов на основе собранных данных.

**Введение:**

Программный модуль "Личные дела студентов" создается с целью упростить и улучшить учет и управление данными о студентах в учебном учреждении. В современных условиях, когда учебные заведения собирают и обрабатывают большое количество информации о студентах, эффективная система учета становится критически важной для обеспечения качественного образовательного процесса и выполнения административных обязанностей.

Программный модуль будет предоставлять доступ к следующим функциональности:

Заполнение и редактирование личных данных студентов (ФИО, дата рождения, контактная информация и др.).

Внесение информации о наборе на учебные программы, специальности, курсах и группах.

Учет успеваемости студентов, включая оценки, академические задолженности и другие статистические данные.

Ведение истории изменений данных о студентах.

Подготовка справок, отчетов и документов на основе доступных данных.

Таким образом, разработка данного программного модуля обеспечит более эффективное управление информацией о студентах и повысит качество образовательного процесса в учебном учреждении.

**2.Состав и обозначения документов:**

**1. Перечень документов:**

• Руководство оператора программного модуля "Личные дела студентов."

**2. Обозначения и сокращения:**

• ПМ - Программный модуль

• Оператор - Пользователь, ответственный за работу с программным модулем

**3.Обзор функций программного модуля:**

Программный модуль "Личные дела студентов" предоставляет широкий спектр функций, необходимых для эффективного управления данными о студентах. Вот основные функции модуля:

Управление личными данными: Позволяет сотрудникам учебной части и отдела кадров вносить и обновлять информацию о студентах, включая ФИО, дату рождения, адрес, контактную информацию и другие персональные сведения.

Учет обучения: Предоставляет возможность отслеживать академический прогресс студентов, включая данные о курсах, группах, расписании занятий, оценках, академических задолженностях и прочих событиях, связанных с обучением.

Генерация отчетов и справок: Обеспечивает создание разнообразных отчетов и справок на основе доступных данных, таких как академическая успеваемость, посещаемость, история обучения и другие аспекты, необходимые для административной и статистической отчетности.

**4.Описание структуры и интерфейса программы:**

Программный модуль "Личные дела студентов" организован в следующие разделы:

* Регистрация студентов: В этом разделе пользователи могут создавать новые записи о студентах, вводя информацию, такую как ФИО, дата рождения и другие данные.
* Учет успеваемости: Позволяет пользователям вносить информацию об успеваемости студентов, включая оценки и другие связанные данные.
* Генерация отчетов: В данном разделе можно создавать отчеты и справки о прослушанных курсах и других аспектах, выбирая необходимые параметры для отчета.

Интерфейс программы разработан с учетом интуитивной понятности, предоставляя пользователю понятные кнопки и формы для ввода данных, что делает использование модуля удобным и эффективным.

* **Требования к аппаратному и программному обеспечению:**

Для использования программного модуля "Личные дела студентов" необходим компьютер со следующими характеристиками:

* Операционная система: Windows 10 или более новая версия.
* Браузер с поддержкой JavaScript.
* Доступ к сети Интернет.

**Описание процессов работы с программой:**

Процессы работы с программой подробно описаны в соответствующих разделах руководства.

* Регистрация в системе: Для доступа к программному модулю необходима регистрация. Пожалуйста, обратитесь к администратору для получения учетных данных.
* Вход и выход из системы: Для входа в систему используйте свои учетные данные. Выход из системы осуществляется путем нажатия кнопки "Выход".
* Создание и редактирование данных студентов: Для создания записей студентов введите необходимую информацию, а для редактирования данных выберите соответствующую запись и внесите изменения.
* Учет успеваемости студентов: Введите оценки и другие данные о успеваемости студентов в соответствии с текущей сессией.
* Генерация отчетов и справок о прослушанных курсах: Выберите нужные параметры для отчета и нажмите "Генерировать отчет".
* Поддержка базы данных студентов: База данных студентов будет автоматически обновляться при внесении изменений.

**Техническая поддержка:**

Для получения технической поддержки и помощи обратитесь по следующей контактной информации:

* Email: [support@mail.com](mailto:support@mail.com)
* Телефон: +89516523506

**Описание возможных проблем и их решений:**

Подробные описания известных проблем и способы их решения доступны на нашем веб-сайте.

**Процедура обновления программного модуля:**

Обновления программного модуля будут автоматически устанавливаться. В случае необходимости обновления, обратитесь к администратору.

**Резервное копирование и восстановление данных:**

Резервное копирование данных выполняется автоматически. Для восстановления данных обратитесь к администратору.

**Завершение и приложения:**

Подпись и дата завершения документа: Руководитель проекта: Иванов И. И. Дата завершения: 22.05.2023