

Руководство пользователя программы

"Система справок для кураторов"

Содержание

1. Общее описание
2. Установка и настройка
3. Структура программы
4. Работа с программой
 - Главное меню
 - Окно куратора
 - Фильтрация данных
 - Просмотр деталей заявления
 - Импорт данных
 - Экспорт данных
 - Управление статусами
 - Удаление заявлений
5. Часто задаваемые вопросы
6. Устранение неполадок

Общее описание

Система справок для кураторов — это программное обеспечение, предназначенное для автоматизации процесса обработки заявлений на справки об отсутствии студентов. Программа позволяет:

- Просматривать список заявлений на справки
- Фильтровать заявления по различным критериям
- Импортировать данные из Яндекс.Форм
- Отмечать заявления как просмотренные
- Экспортировать данные в Excel
- Управлять информацией о студентах и их заявлениях

Программа разработана для использования кураторами учебных групп в образовательных учреждениях.

Установка и настройка

Требования к системе

- Операционная система: Windows, macOS или Linux
- Python версии 3.7 или выше
- Установленные библиотеки: tkinter, sqlite3, pandas, requests, python-dotenv

Шаги установки

1. Убедитесь, что Python установлен на вашем компьютере
2. Установите необходимые библиотеки:

```
pip install pandas requests python-dotenv openpyxl
```

```
pip install -r requirements.txt
```

Настройте файл .env с вашими данными:

FORMS_OAUTH_TOKEN=ваш_токен

SURVEY_ID=идентификатор_формы

DB_FILE=certificates.db

Структура программы

Программа состоит из нескольких основных модулей:

Основные модули:

1. main.py — точка входа в программу
2. welcome_window.py — окно приветствия
3. curator_window.py — основное окно куратора
4. database.py — модуль работы с базой данных
5. yandex_import.py — модуль импорта данных из Яндекс.Форм

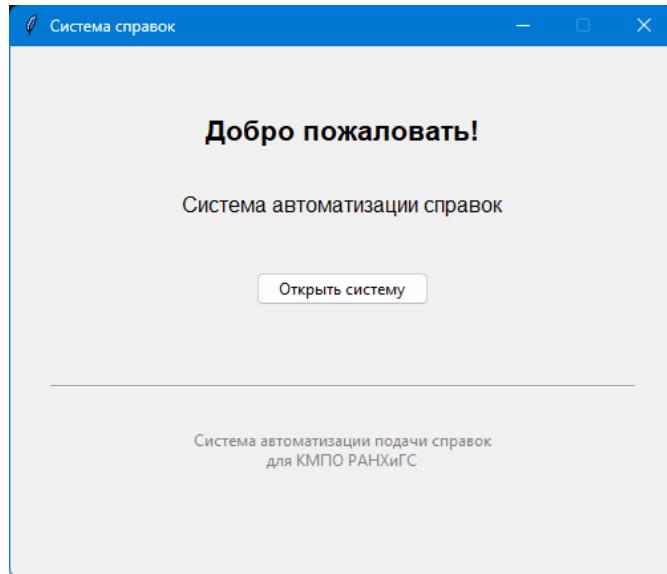
База данных:

Программа использует SQLite базу данных certificates.db, содержащую следующие таблицы:

- certificates — основные данные о заявлениях
- students — информация о студентах
- parents — информация о родителях
- groups — учебные группы
- majors — специальности
- certificate_files — прикрепленные файлы

Работа с программой

Главное меню



Окно – «Система справок»

При запуске программы открывается главное меню с кнопкой "Открыть систему".

Основные элементы:

- Кнопка "Открыть систему" — переход к основному интерфейсу
- Информационная панель с названием системы

Действия:

Нажмите кнопку "Открыть систему" для перехода к основному функционалу

Окно куратора

The screenshot shows the 'Система справок - Для кураторов' application window. At the top, there is a toolbar with icons for file operations like 'Новый' (New), 'Открыть' (Open), 'Сохранить' (Save), 'Выход' (Exit), and a magnifying glass icon for search. Below the toolbar is a header bar with the title 'Система справок - Для кураторов' and a dropdown menu 'Фильтры'. The main area contains a table titled 'Заявления' (Applications) with columns: Студент (Student), Специальность (Specialty), Группа (Group), Дата подачи (Date of Submission), Родитель (Parent), Период отсутствия (Absence Period), and Статус (Status). At the bottom of the table, there are buttons for 'Подробнее о заявлении' (More about the application), 'Загрузить из Яндекс.Форм' (Load from Yandex Form), 'Отметить просмотренным' (Mark as viewed), 'Отметить все как просмотренные' (Mark all as viewed), 'Удалить заявление' (Delete application), 'Экспорт в Excel' (Export to Excel), and a 'Вернуться назад' (Return to previous page) button.

Окно – «Система справок – Для кураторов»

Основное окно программы содержит:

1. Панель фильтров

- Группа — фильтр по названию учебной группы
- Специальность — выпадающий список для фильтрации по специальности
- Дата с/по — фильтр по дате подачи заявления
- Поиск по ФИО — поиск по имени студента или родителя
- Применить фильтры — применение выбранных фильтров
- Показать всех студентов — сброс всех фильтров

2. Таблица заявлений

Отображает список заявлений с колонками:

- Студент — ФИО студента
- Специальность — специальность с кодом
- Группа — номер учебной группы
- Дата подачи — дата создания заявления
- Родитель — ФИО заявителя (родителя)
- Период отсутствия — период, на который требуется справка

- Статус — текущий статус заявления

Особенности таблицы:

- Сортировка по колонкам (клик по заголовку)
- Множественный выбор строк (Ctrl+клик или зажать Shift+клик)
- Цветовое выделение строк по статусу

3. Панель управления

- Подробнее о заявлении — просмотр детальной информации (активна при выборе одной записи)
- Загрузить из Яндекс.Форм — импорт новых заявлений
- Отметить просмотренным — изменение статуса выбранного заявления
- Отметить все как просмотренные — массовое обновление статусов
- Удалить заявление — удаление выбранных записей
- Экспорт в Excel — сохранение данных в файл Excel
- Вернуться назад — возврат в главное меню

Фильтрация данных

Фильтры
Группа: 403ИС-22 Специальность: Все Дата с: 01.01.2025 Дата по: 16.12.2025
Поиск по ФИО: _____ Применить фильтры Показать всех студентов

«Фильтрация данных»

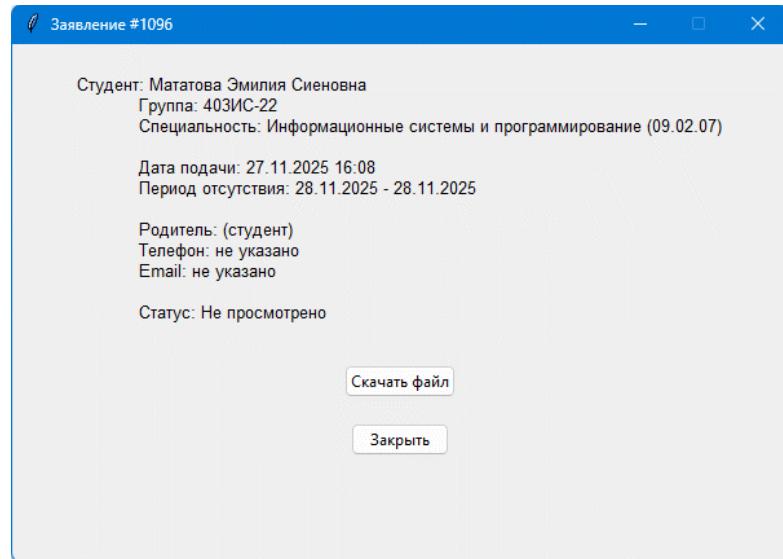
Пошаговая инструкция:

1. Введите критерии фильтрации в соответствующие поля
2. Нажмите кнопку "Применить фильтры"
3. Для сброса фильтров нажмите "Показать всех студентов"

Примеры использования фильтров:

- Просмотр заявлений конкретной группы: введите номер группы
- Поиск заявлений за определенный период: укажите даты "с" и "по"
- Поиск конкретного студента: введите фамилию в поле "Поиск по ФИО"

Просмотр деталей заявления



Окно – «Заявление»

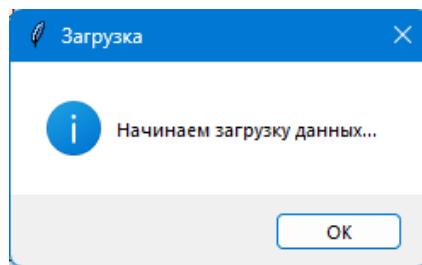
Чтобы просмотреть детальную информацию:

1. Выберите одну запись в таблице
2. Нажмите кнопку "Подробнее о заявлении"

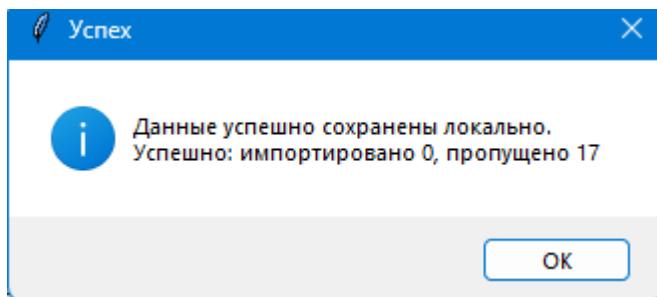
Отображаемая информация:

- Основные данные о студенте (ФИО, группа, специальность)
- Даты подачи заявления и периода отсутствия
- Информация о родителе (ФИО, телефон, email)
- Текущий статус заявления
- Кнопка для скачивания прикрепленного файла (если есть)

Импорт данных



Окно – «Загрузка»



Окно – «Успех»

Импорт данных из Яндекс.Форм:

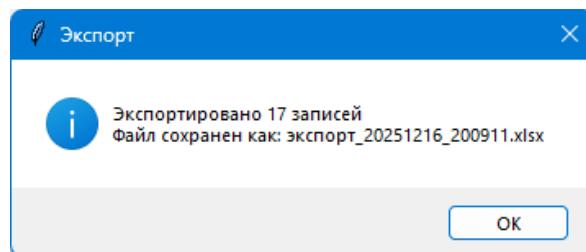
1. Нажмите кнопку "Загрузить из Яндекс.Форм"

2. Дождитесь сообщения о завершении импорта

3. Обновленные данные автоматически появятся в таблице

Важно: Перед использованием импорта убедитесь, что файл .env настроен правильно.

Экспорт данных



Окно – «Экспорт»

Экспорт в Excel:

1. Нажмите кнопку "Экспорт в Excel"

2. Укажите место сохранения файла (по умолчанию — текущая папка)

3. После завершения экспорта программа предложит открыть файл
Содержание экспортированного файла:

Все данные из текущего представления таблицы, включая примененные фильтры.

Управление статусами

Изменение статуса отдельного заявления:

1. Выберите заявление в таблице

2. Нажмите "Отметить просмотренным"

3. Статус изменится с "Не просмотрено" на "Просмотрено"

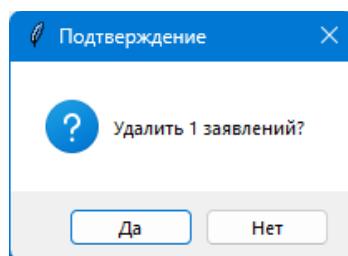
Массовое обновление статусов:

1. Нажмите "Отметить все как просмотренные"

2. Подтвердите действие во всплывающем окне

3. Все заявления со статусом "Не просмотрено" будут обновлены

Удаление заявлений



Окно – «Подтверждение»

Удаление заявлений:

1. Выберите одно или несколько заявлений в таблице

2. Нажмите кнопку "Удалить заявление"

3. Подтвердите удаление во всплывающем окне

4. Удаленные записи исчезнут из таблицы

Важно: Удаление затрагивает связанные данные (информацию о родителях, прикрепленные файлы).

Часто задаваемые вопросы

Вопрос: Программа выдает ошибку "Файл базы данных не найден"

Ответ: Убедитесь, что файл certificates.db находится в той же папке, что и программа, или укажите правильный путь в настройках.

Вопрос: Не работает импорт из Яндекс.Форм

Ответ:

1. Проверьте наличие интернет-подключения
2. Убедитесь, что в файле .env указаны правильные

FORMS_OAUTH_TOKEN и SURVEY_ID

3. Проверьте, что у формы есть разрешение на доступ через API

Вопрос: Как добавить новую специальность или группу?

Ответ: Добавление справочной информации выполняется непосредственно в базе данных через SQL-запросы или специализированные инструменты для работы с SQLite.

Вопрос: Можно ли использовать программу на нескольких компьютерах?

Ответ: Да, но база данных должна быть доступна всем пользователям (например, расположена в сетевой папке).

Устранение неполадок

Проблема: Программа не запускается

Решение:

1. Проверьте установку Python и необходимых библиотек
2. Убедитесь, что все файлы программы находятся в одной папке
3. Проверьте наличие файла базы данных

Проблема: Таблица не обновляется после импорта

Решение:

1. Закройте и снова откройте окно куратора
2. Проверьте, не применяются ли фильтры, скрывающие новые данные
3. Нажмите кнопку "Показать всех студентов"

Проблема: Ошибки при сортировке таблицы

Решение:

1. Убедитесь, что данные в колонках имеют корректный формат
2. Попробуйте сбросить фильтры
3. Перезапустите программу

Проблема: Не скачиваются прикрепленные файлы

Решение:

1. Проверьте интернет-соединение
2. Убедитесь, что ссылка на файл действительна
3. Попробуйте открыть ссылку вручную через браузер

Дополнительные советы

1. Обучение пользователей: Проведите инструктаж для всех кураторов, которые будут использовать программу
2. Мониторинг места на диске: Следите за размером базы данных, особенно если прикрепляется много файлов.
3. Обновление программы: Следите за обновлениями программы на GitHub для получения новых функций и исправления ошибок.