

**Служба информационных технологий
Петербургского Метрополитена**

ИНСТРУКЦИЯ

ПО УСТАНОВКЕ И РАБОТЕ С ПРОГРАММОЙ

***"Заполнение базы данных
студентов (школьников)»***

На 17 листах

2017 г

ВВЕДЕНИЕ

В настоящем документе представлена краткая инструкция пользователю по установке и работе с программой "Заполнение базы данных студентов (школьников)"¹.

НАЗНАЧЕНИЕ

Программа "Заполнение базы данных студентов (школьников)" предназначена для автоматизированного ведения в учебном заведении базы данных (здесь и далее по тексту - БД) студентов (школьников), обладающих правом приобретения в кассах метрополитена льготных проездных документов.

Возможности программы:

- Поддержание уникальности записей БД²;
- Оперативный просмотр состояния БД;
- Внесение необходимых изменений:
 - корректировка имеющихся записей;
 - удаление ошибочных записей;
 - удаление записей при завершении учащимися обучения в данном учебном заведении;
- Добавление записей;
- Поиск записи для изменений или удаления из БД;
- Формирование файла данных для последующей его обработки подсистемой ведения БД льготных пассажиров и внесения необходимых изменений в БД автоматизированной системы контроля оплаты проезда в метрополитене;
- Восстановление по данным из РОНО БД в учебном заведении в случае утраты данных.

Программа "Заполнение базы данных студентов (школьников)" может быть использована при ведении БД в районной организации, объединяющей несколько учебных заведений.

¹ Данная инструкция рассчитана на пользователей, обладающих навыками работы с компьютером.

² Уникальность записей определяется уникальностью совокупности значений полей «тип документа» + «Номер серии»+ «Серия» + «Номер».

СОДЕРЖАНИЕ:

ВВЕДЕНИЕ		2
НАЗНАЧЕНИЕ		2
1. Установка программы на жесткий диск («INSTALL»).		4
2. Первоначальный запуск программы.		4
3. Ввод кода ОКПО и кода агентства.		4
4. Основные принципы работы с программой.		5
5. Пункт меню «БД».		8
6. Пункт меню «Работа с БД».		9
7. Пункт меню «Работа с файлом»		16
8. Сообщения, выводимые пользователю во время работы программы.		188

1. Установка программы на жесткий диск («INSTALL»).

1.1. Подключить переносной носитель информации (напр. flash, cd) к компьютеру.

1.2. Скопировать на жесткий диск каталог с программой.

1.3. Убедиться в наличии на жестком диске следующих файлов в папке (каталоге, директории):

BD_STUD.EXE – исполняемый модуль программы;

BD_STUD.INI - файл начальных установок программы;

ARJ32.EXE – исполняемый модуль программы-архиватора;

1.4. Для удобства создать на рабочем столе ярлык для программы **BD_STUD.EXE**.

1.5. Запустить на выполнение программу **BD_STUD.EXE**.

Примечания.

⇒ В общем случае, для повышения быстродействия рекомендуется устанавливать программу на локальный диск компьютера и избегать установки на сетевые диски. Программа не является сетевой, т.е. нельзя одновременно с разных компьютеров работать с одной БД.

⇒ Рекомендуется избегать работать с программой на переносном носителе, т.к. повышается вероятность потери информации в связи с повреждением носителя.

⇒ Выражение «Выделить \ нажать кнопку», (относится к экранным формам (кнопкам)) далее по тексту предполагает использование клавиатуры или манипулятора «мышь» при работе с программой и означает перемещение между полями ввода / вывода информации и управляющими кнопками программы (Этого легко достигнуть, нажав клавиши TAB или SHIFT+TAB). При использовании манипулятора «мышь» необходимо нажать левую кнопку «мыши» для достижения требуемого результата.

2. Первоначальный запуск программы.

2.1. После запуска на выполнение, **BD_STUD.EXE** потребует ввести код ОКПО, а так же агентский код, присвоенный организации метрополитеном..

3. Ввод кода ОКПО и кода агентства.

3.1. Код **ОКПО** представляет собой восьмизначный цифровой код. Код **ОКПО** присваивается каждой организации (его можно узнать в бухгалтерии или у директора учебного заведения).

3.2. При первом (установочном) запуске программы в учебном заведении пользователю предлагается заполнить поле кода ОКПО (рис. 1)³.

³ - Для программы, функционирующей на уровне РОНО, ввода кода ОКПО не требуется.

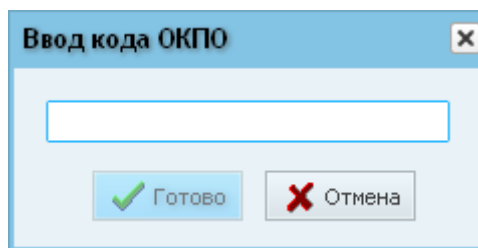


рис. 1.

- Нажатие экранной кнопки «Отмена» - означает отказ пользователя от дальнейшей работы и приводит к выходу из программы
 - Нажатие экранной кнопки «Готово»:
Если код ОКПО введен полностью, пользователю будет доступна для нажатия кнопка «Готово»
- После подтверждения значения введенного кода ОКПО, программа выведет запрос на ввод кода агентства (рис. 1.2).

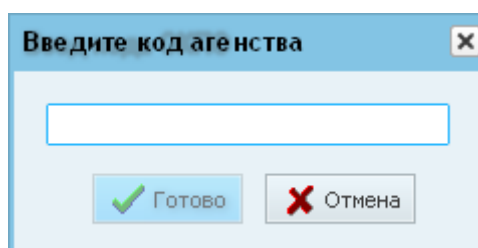


рис. 1.2

- Нажатие экранной кнопки «Отмена» - означает отказ пользователя от дальнейшей работы и приводит к выходу из программы

Примечание.

Код ОКПО и агентства вводятся только при первом запуске программы. В случае необходимости их изменения можно воспользоваться соответствующим пунктом в главном меню.

Сведения, указанные в п.п. 1,2,3, приведены для установочного (первого) запуска программы.

4. Основные принципы работы с программой.

На рис. 2 представлена основная экранная форма программы.

Ниже располагаются открывающиеся меню (рис. 3-6)

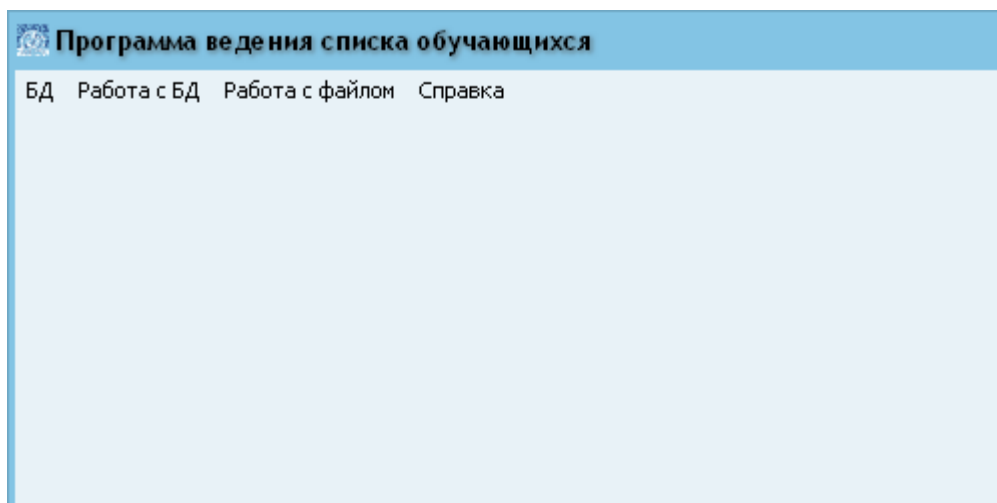


рис. 2.

4.1.⁴ Пункт меню «БД» (рис. 3) содержит следующие подпункты:

- «Сохранить»
- «Восстановить»
- «Сжатие БД»
- «Выход».

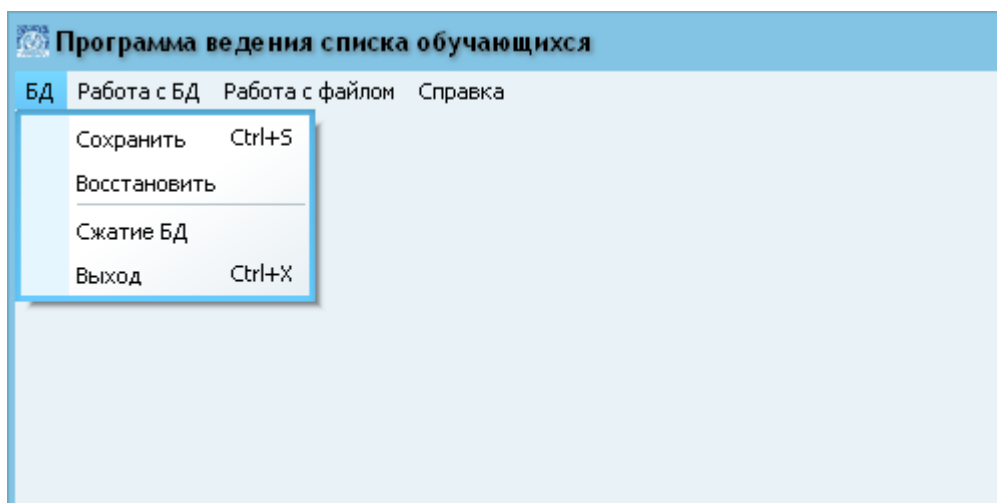


рис. 3.

4.2.⁵ Пункт меню «Работа с БД» (рис. 4) содержит следующие подпункты:

- «Коррекция записей»
- «Организации»
- «Отчеты»

⁴ Подробнее о работе в каждом из подпунктов меню см. п.5

⁵ Подробнее о работе в каждом из подпунктов меню см. п.6

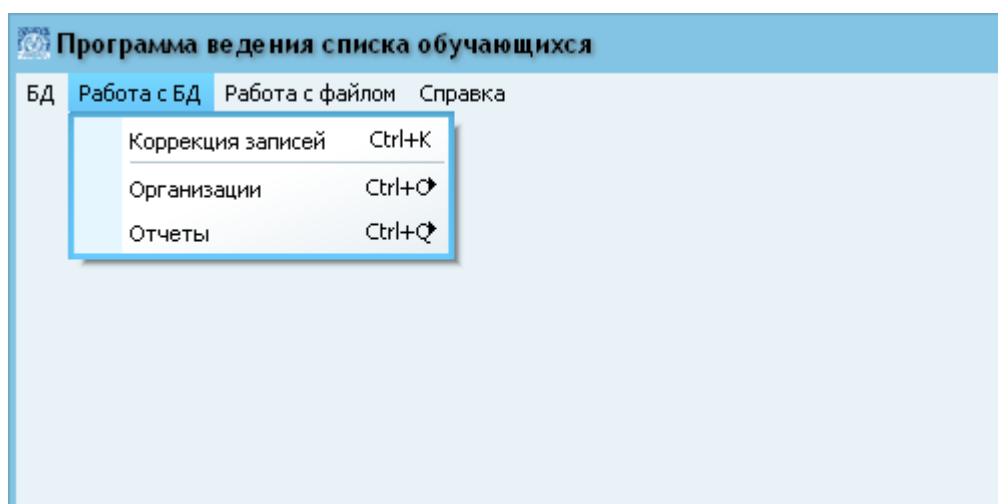


рис. 4.

4.3.⁶ Пункт меню **«Работа с файлом»** (рис. 5) содержит следующие подпункты:

- «Создать с актуальными записями»
- «Создать с откорректированными записями»
- «Обработать файл»

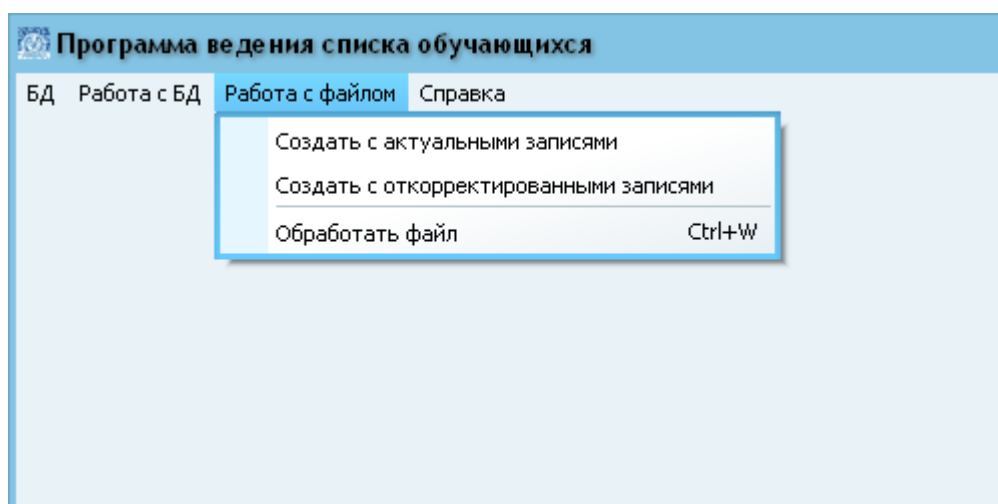


рис. 5.

4.4. Пункт меню **«Справка»** (рис. 6, 7) содержит подпункт:

- «О программе»

⁶ Подробнее о работе в каждом из подпунктов меню см. п.7

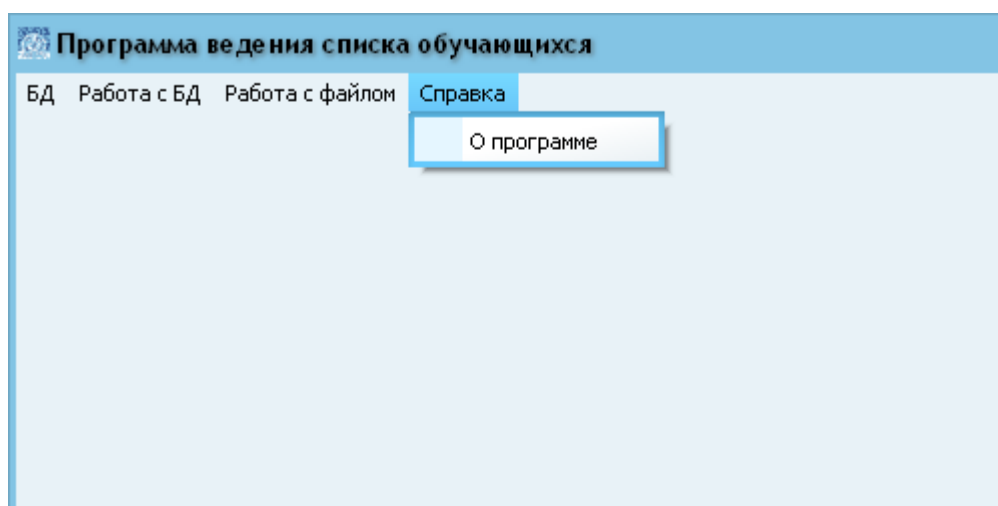


рис. 6.

Пользователю сообщается номер версии программы (в данном случае, 2.0) и адрес электронной почты для отправки писем об обнаруженных ошибках: **SEMENENKO.E@SIT.METRO.SPB.RU**

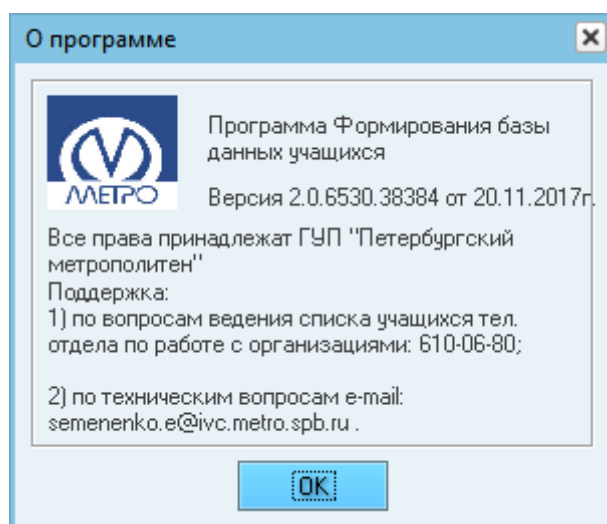


рис. 7.

5. Пункт меню «БД».

Пункт меню «БД» (рис. 3 и п. 4.1) содержит следующие подпункты:

- «Сохранить»
- «Восстановить»
- «Сжатие БД»
- «Выход»

5.1. Для завершения работы программы пользователю необходимо выбрать подпункт «Выход». Работа с программой автоматически завершается, никаких сообщений пользователю не выводится.

5.2. Подпункт меню «Сохранение» позволяет пользователю создать резервную копию БД (создается файл BDSTUD_ГГГГ-ММ-ДД_чч-мм.ВКР, где: ДД –день, ММ –месяц, ГГГГ -год, чч-мм: - время создания файла – копии).

На экране пользователю отобразится информационное сообщение⁷ о создании файла резервной копии. Никаких дополнительных действий не требуется.

5.3. Подпункт меню «Восстановить» позволяет восстановить БД из ранее созданной резервной копии. На экран выводится диалог для выбора файла резервной копии.

Если пользователь выбрал файл и нажал открыть, БД будет приведена к состоянию на момент формирования файла резервной копии.

5.4. Подпункт меню «Сжатие БД» - предназначен для уменьшения размера файла путем удаления из него пустых записей. Особенно это необходимо для РОНО чья БД содержит информацию нескольких учебных заведений.

6. Пункт меню «Работа с БД».

Пункт меню «Работа с БД» (рис. 4) содержит следующие подпункты:

- «Коррекция записей»
- «Организации»
- «Отчеты»

Примечание:

В процессе работы в отдельной организации (школа, техникум, ВУЗ и проч.) запрещается (и данные опции будут не доступны пользователю):

- «удалить организацию»

*В процессе работы в РОНО, начиная с первоначального (установочного) запуска программы можно работать только с файлами, сформированными в отдельных организациях, а именно *.act.*

6.1. Подпункт меню «Коррекция записей» (рис. 8) – основной режим работы программы – предназначен для добавления, изменения и удаления отдельных записей.

Представленная экранная форма (рис. 8) разделена на две области:

слева - поиск и выбор нужной записи, справа – просмотр и редактирование персональных данных.

В каждой области расположены следующие управляющие элементы:

- выпадающее меню «Фильтр по организации» расположено в верхнем левом углу и предназначено для отображения данных только тех организаций, которые выбраны из списка. Данная функция доступна только в РОНО, в БД которой содержится информация от двух и более организаций.
- строка поиска расположена вверху справа от меню «Фильтр по организации» и предназначена для поиска нужной информации в таблице. В поле поиска нужно ввести искомое значение, после чего станет доступна кнопка «Найти», расположенная правее поля ввода. Нажатие на эту кнопку запустит процедуру поиска, и указатель будет помещен на первое найденное значение в списке. Повторное нажатие переместит указатель на следующее найденное значение и так до тех пор пока не будет достигнут конец списка.
- Под управляющими элементами поиска и фильтра расположен список учащихся, представленный в виде таблицы со следующим набором полей:

⁷ О типах сообщений см. п.8 данной инструкции

- «№ записи» - служебное поле, содержит номер записи в файле данных, не является последовательным из-за особенностей хранения данных в файле;
 - «Документ» - содержит буквенное обозначение типа документа и его номер;
 - «ФИО» - фамилия, имя, отчество учащегося;
 - «Дата рождения» учащегося;
 - «№шк. бл.» - номер билета учащегося;
 - «Класс» - номер класса для учащихся школ, или номер курса для студентов;
 - «Окончание льготы» - последний день действия льготы на проезд.
- ниже списка учащихся отображается кол-во записей в БД и панель с кнопками производимых действий с выбранной записью(записями):
 - кнопка «Изменить» становится доступна при выборе одной записи из списка. Нажатие на нее переводит форму в режим редактирования и делает доступными для изменения поля в правой области формы
 - кнопка «добавить» предназначена для добавления новых записей в БД. Нажатие на нее переведет форму в режим добавления и поля в правой области формы станут доступными для ввода новой информации
 - кнопка «Удалить» доступна при выборе одной и более записей. Нажатие на нее приводит к удалению выбранных записей из БД.
 - кнопка «В след. класс» доступна при выборе одной или нескольких записей. Нажатие на нее выставит у выбранных записей следующий номер класса.

Правая область формы содержит поля:

- «Тип документа» – предлагает пользователю выбрать один из видов документов (паспорт, заграничный паспорт, удостоверение личности, свидетельство о рождении, паспорт иностранного гражданина).
- «Документ»- поле для ввода номера документа выбранного типа. В зависимости от выбора пользователем типа документа такие поля как номер серии и серия могут быть заполнены автоматически.
- «ФИО» - содержит поле для внесения фамилии, имени отчества учащегося.
- «Дата окончания льготы» - позволяет указать дату окончания срока разрешения на выдачу ПД (проездного документа на основе БСК).
- «СНИЛС» - поле ввода номера страхового свидетельства государственного пенсионного страхования. Поле ввода позволяет ввести только цифры, при отсутствии у учащегося номера СНИЛС поле заполняется нулями.
- «Дата рождения» - позволяет указать дату рождения, прописанную в документе (паспорт, свидетельство о рождении и проч.).
- «Дополнительная инф.» – поля « № студ. билета» (необходимо указать номер студенческого или школьного билета - документа, подтверждающего право на льготную оплату проезда в городском транспорте), «Класс» - состоит из двух полей (первое, цифровое поле, по-

звolyет указать параллель классов, второе - буквенное позволяет указать класс в параллели).

- кнопка «Сохранить» записывает в БД внесенные пользователем изменения.
- Кнопка «Отмена» переводит форму в режим просмотра и не сохраняет внесенные пользователем изменения.
- Кнопка «Очистить все» очищает поля редактирования от внесенных пользователем значений.

Коррекция записей

Фильтр по организации: Найти

№записи	Документ	СНИЛС	ФИО	Дата рожде...	№билета	Класс	Окончание
0	П.41.12.04...	12744577994	Авраменко Андрей Михайл...	16.06.1998	1214	4-1	30.06.2018
1	П.40.11.05...	222548696	Артемьев Владимир Егоро...	28.04.1998	1214	4-Б	30.06.2018
2	П.40.11.04...	0	Афанасьев Егор Алексеевич	27.01.1998	1214	4-2	30.06.2018
3	П.40.11.04...	0	Баршак Анастасия Алекса...	05.11.1997	4515	3-	30.06.2018
4	П.40.11.05...	0	Берберин Антон Олегович	09.04.1998	1214	4-	30.06.2018
5	П.40.09.08...	0	Белозерцев Павел Игоревич	29.10.1995	1114	4-	30.06.2018
6	П.40.12.06...	0	Болшаков Иван Алексеев...	30.09.1998	1114	4-	30.06.2018
7	П.40.10.02...	0	Варшаев Фарух Насиб-Ог...	26.10.1996	4515	3-	30.06.2018
8	П.41.11.04...	0	Васильев Максим Эдуардо...	02.10.1998	1114	4-	30.06.2018
9	П.40.11.05...	0	Иванов Родион Анатольевич	25.01.1998	1114	4-	30.06.2018
10	П.40.11.03...	0	Иванов Роман Игоревич	10.10.1997	2114	4-	30.06.2018
11	П.40.11.03...	0	Кисляк Андрей Олегович	21.11.1997	1214	4-	30.06.2018
12	П.40.12.05...	0	Константинов Анатолий Д...	22.07.1998	4515	3-	30.06.2018
13	П.41.12.04...	0	Коптев Игорь Алексеевич	14.07.1998	1114	4-	30.06.2018
14	П.40.11.04...	0	Косов Тимофей Викторович	23.01.1998	1114	4-	30.06.2018
15	П.40.10.00...	0	Кузьмин Андрей Алексан...	22.08.1996	1114	4-	30.06.2018
16	П.40.12.06...	0	Юткин Артём Алексеевич	11.04.1998	1114	4-	30.06.2018
17	П.40.11.05...	0	Максимов Павел Сергеевич	24.06.1998	1214	4-	30.06.2018
18	П.40.12.05...	0	Мальшев Артем Юрьевич	11.11.1998	1114	4-	30.06.2018
19	П.40.11.04...	0	Михайлов Антон Дмитриев...	25.10.1997	2314	4-	30.06.2018
20	П.41.12.04...	0	Мокроусов Илья Андреевич	16.06.1998	1214	4-	30.06.2018
21	П.07.11.06...	0	Назаров Георгий Викторо...	31.08.1998	2114	4-	30.06.2018
22	П.40.13.08...	0	Никифоров Дмитрий Алек...	18.05.1997	1214	4-	30.06.2018
23	П.40.12.06...	0	Николаев Игорь Владимир...	11.09.1998	1114	4-	30.06.2018
24	П.40.12.06...	0	Пекшеев Алексей Сергеев...	10.03.1998	1114	4-	30.06.2018
25	П.40.11.03...	0	Степанов Сергей Дмитрие...	02.11.1997	1114	4-	30.06.2018
26	П.40.11.05...	0	Соловьев Никита Василье...	25.04.1998	1114	4-	30.06.2018
27	П.40.11.03...	0	Шушков Константин Алек...	14.03.1997	1114	4-	30.06.2018
28	П.40.13.07...	0	Панов Владислав Вадимов...	07.05.1999	1214	4-	30.06.2018
29	П.41.12.04...	0	Смирнов Ярослав Алексан...	13.10.1998	1214	4-	30.06.2018
30	П.40.11.04...	0	Цуркан Василий Валерьевич	21.03.1998	1214	4-	30.06.2018
31	П.41.12.04...	0	Чинаков Павел Евгеньевич	12.05.1998	1214	4-	30.06.2018
32	П.41.12.04...	0	Филиппов Даниил Юрьевич	24.07.1998	1214	4-	30.06.2018

Показано записей: 734

Изменить Добавить Удалить В след. класс/курс Сохранить Отмена Очистить все

Данные учащегося

Тип документа:
☒ Паспорт
☐ Загран. паспорт
☐ Удостоверение
☐ Свидетельство
☐ Паспорт ин. гр.

Документ:
 номер серия: номер:
 серии 41 12 04

Основная инф.
 ФИО
 Авраменко Андрей Михайлович
 СНИЛС 127-445-779-94
 Дата рождения 16.06.1998
 Дата окончания льготы 30.06.2018

Дополнительная инф.
 Номер билета 1214
 Класс/курс 4
 Буква 1

рис. 8.

Сортировка записей осуществляется путем нажатия на соответствующий заголовок таблицы. При этом в заголовке появиться картинка в виде стрелочки, указывающая на порядок сортировки—прямая(от меньшего к большему) или обратная(от большего к меньшему). Повторное нажатие на это же поле меняет порядок сортировки: так если была сортировка по возрастанию то она измениться на сортировку по убыванию. На рис.9 показан пример обратной сортировки по полю ФИО.

Коррекция записей

Фильтр по организации

№записи	Доку...	ФИО	Дата рожде...	№шк. бл.	Класс	Оконч
485	С.01.А...	Яценко Артём Дмитриев...	2005-05-14	3728	2В	2023-0
190	С.01.А...	Ястребов Алексей Юрье...	2001-04-14	3617	6В	2018-0
777	С.02.Р...	Ясакова Ирина Эдуардо...	2000-08-31	3747	7А	2019-0
649	С.01.Р...	Ярмалите Александра А...	2003-01-24	3356	4В	2022-0
402	С.01.А...	Яковлев Станислав Андр...	2004-01-12	3504	3В	2023-0
378	С.01.А...	Ядрихинский Владислав ...	2003-10-07	3327	4А	2022-0
655	С.01.С...	Юхимчук Никита Андрее...	2004-09-19	3790	3Б	2022-0
27	С.01.А...	Юсифли Лейла Азеркызы	2003-02-12	3196	5А	2021-0
176	С.01.А...	Юркевич Елизавета Влад...	2001-02-07	3078	6А	2018-0

рис. 9.

Поиск осуществляется по всем полям таблицы от текущей строки (выделенной цветом) до последней. На рис. 10 показан пример поиска по фамилии.

Коррекция записей

Фильтр по организации

Сычев

№записи	Доку...	ФИО	Дата рожде...	№шк. бл.	Класс	Оконч
619	С.01.М...	Супцарел Алина Алексан...	1997-11-22	3276	10Б	2016-0
169	С.01.А...	Сурин Дмитрий Сергеевич	2000-11-15	3140	6А	2018-0
421	С.01.А...	Счетчиков Юрий Андреев...	2004-05-25	3583	3А	2023-0
232	С.01.А...	Сычев Михаил Семёнович	2001-07-27	3740	5В	2021-0
654	С.01.С...	Тагиева Низина Бахтияр...	2006-02-12	3765	2В	2024-0
53	С.01.А...	Тарасов Константин Анд...	1997-05-28	2532	10Б	2016-0
642	С.01.Р...	Татаркова Валерия Андр...	2003-11-24	3351	4В	2022-0
781	С.02.С...	Текже Хакан Мустафаевич	2001-12-07	3559	7Б	2017-0
123	С.01.А...	Телюк Дмитрий Иванович	1999-12-14	2955	7А	2017-0

рис. 10.

Выборка нескольких записей осуществляется стандартными способами Windows. Если требуется выбрать строки из разных частей таблицы, нужно зажать клавишу CTRL и не отпуская её, нажимать левой клавишей мыши на нужных строках таблицы(рис.11)

Коррекция записей

Фильтр по организации: Сычев Найти

№записи	Доку...	ФИО	Дата рожде...	№шк. бл.	Класс	Окончание лы
635	С.01.0...	Абдулаева Динара Садул...	2004-02-20	3742	2В	2023-09-30
99	С.01.А...	Аболонина Александра ...	1999-01-19	2838	8А	2019-09-30
98	С.01.А...	Аболонина Анастасия Ж...	1999-01-19	2839	8А	2019-09-30
330	С.01.А...	Абрашкин Евгений Дмит...	2003-02-28	3451	5А	2020-09-30
187	С.01.А...	Авдеев Владимир Дмитр...	2001-02-15	3082	6Б	2018-09-30
714	С.02.А...	Аветян Мариетта Генрие...	2006-09-15	3875	1Б	2024-09-30
715	С.02.А...	Аветян Марина Генриевна	2006-09-15	3876	1Б	2024-09-30
72	С.01.А...	Агакеримов Руслан Мин...	1998-03-13	2762	9Б	2016-09-30
184	С.01.А...	Азаренок Никита Андрее...	2001-02-09	3083	6Б	2018-09-30
439	С.01.А...	Азаренок Роман Андрее...	2004-08-01	3506	3А	2023-09-30
17	С.00.А...	Акбаров Самандар Фару...	2005-08-10	3762	2В	2024-09-30
213	С.01.А...	Аксененко Александра А...	2001-07-27	3046	6А	2018-09-30
583	С.01.Д...	Акуленко Екатерина Вик...	2001-12-14	3802	5Б	2021-09-30
94	С.01.А...	Аладьин Аркадий Конста...	1998-06-15	3393	8А	2018-09-30
425	С.01.А...	Александров Александр ...	2004-02-27	3507	3А	2023-09-30
301	С.01.А...	Александрова Мария Се...	2002-11-23	3185	5А	2021-09-30
153	С.01.А...	Александрова Ольга Сер...	2000-07-08	2970	7А	2017-09-30
316	С.01.А...	Алексеев Андрей Пмыто...	2002-11-20	3224	5Б	2021-09-30

Показано записей: 786 Изменить Добавить Удалить В след. класс

рис. 11.

Если нужно выбрать строки таблицы, расположенные друг за другом, нужно выбрать строку таблицы в начале интервала, а затем, зажав клавишу SHIFT, нажать левой клавишей мыши на конечной строке интервала (Рис. 12).

Коррекция записей

Фильтр по организации: Сычев Найти

№записи	Доку...	ФИО	Дата рожде...	№шк. бл.	К...	Окончание лы
512	С.01.А...	Астахов Даниил Никола...	2006-01-18	3850	1А	2024-09-30
700	С.02.А...	Багров Даниил Андреевич	2006-07-26	3840	1А	2024-09-30
722	С.02.А...	Бирин Андрей Дмитриевич	2006-08-01	3841	1А	2024-09-30
683	С.02.А...	Буряк Виктория Алексан...	2006-05-03	3812	1А	2024-09-30
783	С.03.А...	Василевская Марина Ко...	2006-03-24	3896	1А	2024-09-30
663	С.01.Т...	Денисов Даниил Андрее...	2006-12-20	3846	1А	2024-09-30
712	С.02.А...	Доморацкая Александра...	2006-08-24	3839	1А	2024-09-30
503	С.01.А...	Извозчиков Степан Ярос...	2006-10-22	3848	1А	2024-09-30
726	С.02.А...	Исакова Арина Андреевна	2006-08-25	3816	1А	2024-09-30
744	С.02.А...	Катышева Ольга Владим...	2007-02-04	3836	1А	2024-09-30
701	С.02.А...	Ковешникова Алина Лео...	2006-07-31	3818	1А	2024-09-30
746	С.02.А...	Кузгиева Хаидат Тамерл...	2007-02-27	3860	1А	2024-09-30
558	С.01.В...	Кушнир Дмитрий Петрович	2006-09-20	3824	1А	2024-09-30
702	С.02.А...	Легкошкурова Дарья Д...	2006-08-15	3815	1А	2024-09-30
507	С.01.А...	Михайлов Денис Алексе...	2005-11-07	3834	1А	2024-09-30
698	С.02.А...	Мишихина Екатерина Д...	2006-07-08	3823	1А	2024-09-30
692	С.02.А...	Муравник Павел Дмитри...	2006-06-10	3828	1А	2024-09-30
739	С.02.А...	Муромов Алексей Алекс...	2006-10-16	3827	1А	2024-09-30

Показано записей: 786 Изменить Добавить Удалить В след. класс

рис. 12.

Следует обратить внимание, что при выделении нескольких записей, будут доступными только кнопки «Удалить» и «В след. класс». Это так называемые «групповые» операции, которые возможны при выборе более одной записи.

Примечание: для РОНО режим добавления новой записи не доступен, т.к. сведения об учащихся формируются на основе данных предоставленных учебными заведениями.

6.3.1. Подпункт меню «Организации» (рис. 15) – вспомогательный режим работы программы – содержит следующие подпункты:

- «Заменить ОКПО»
- «Заменить код агентства»
- «Удалить орг.»

Примечание: Подпункт меню «Удалить орг.» доступен только в том случае, если программа функционирует на уровне РОНО, т.е. в БД объединены данные из нескольких организаций.

Подпункты меню «Заменить ОКПО» и «Заменить код агентства» доступны в программе, работающей только в учебном заведении.

Выбор пункта меню «Заменить ОКПО» - позволяет на уровне учебного заведения выполнить замену кода ОКПО организации (рис. 13).

рис.13.

Выбор пункта меню «Заменить код агентства» - позволяет на уровне учебного заведения выполнить замену кода организации в классификации метрополитена (код агентства) (рис. 14). Действие не выполняется при нажатии «Отмена».

рис. 14

«Удалить орг.» - позволяет на уровне РОНО выполнить удаление всех записей по выбранному коду организации. При этом пользователю будет предложено выбрать из выпадающего списка одну из существующих в БД организаций (рис. 15).

рис. 15.

6.3.2. Подпункт меню «Отчеты» содержит следующие варианты:

- «По организациям»
- «По классам»

Отчет по организациям содержит информацию о количестве организаций в БД и количестве учащихся по каждому учебному заведению. Для учебных заведений в отчете будет только одна запись. Пример отчета показан на рис. 17.

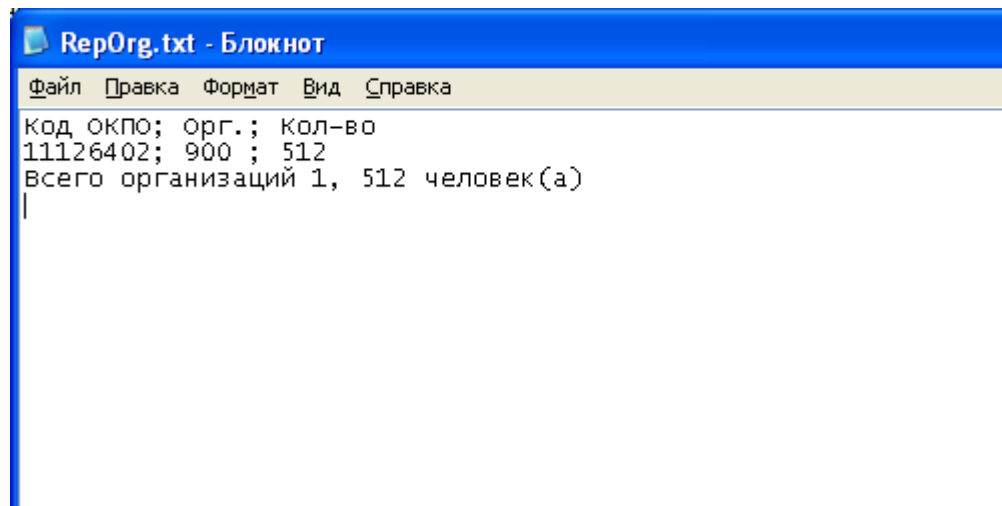


рис.17.

Отчет по классам, содержит информацию о количестве учеников в каждом классе и общее число учащихся по организации. Пример отчета показан на рис. 18.

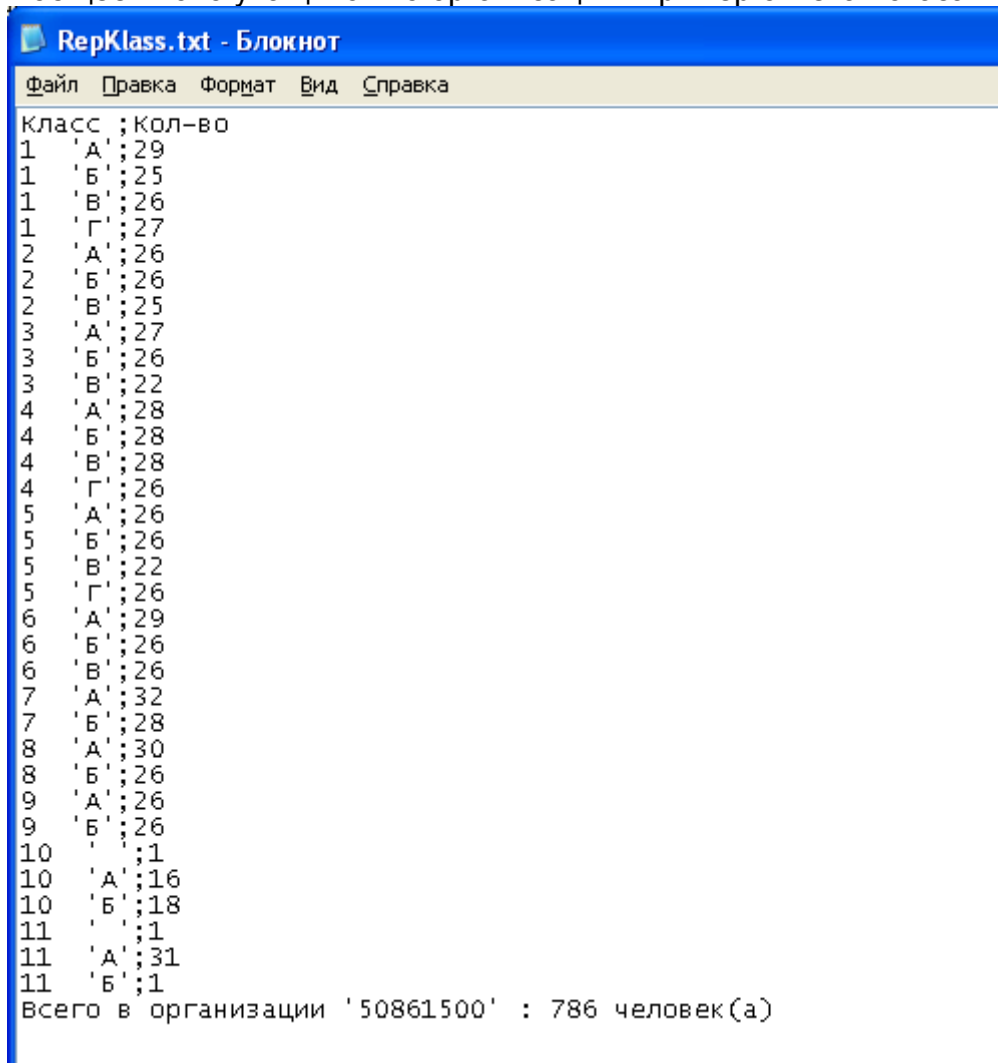


рис.18.

7. Пункт меню «Работа с файлом»

Пункт меню «Работа с файлом» (рис. 5) предназначен для формирования файлов, содержащих записи БД, с последующей передачей их для обработки в

РОНО (если формирование выполняется в учебном заведении) или в метрополи-тен (из РОНО или учебного заведения) и содержит следующие подпункты:

- «Создать с актуальными записями»
- «Создать с откорректированными записями»
- «Обработать файл»

7.1. «Создать с актуальными записями» создает файл, содержащий все актуальные записи об учащихся данного района (в РОНО) или учебного заведения (соответственно). При этом создается файл *.act, а для записи на носитель создается actual.arj

Диалоги, предлагаемые пользователю, стандартны в среде Windows.

На экран выводится сообщение – запрос «Создать файл с актуальными записями?». Если пользователь не подтверждает свои намерения (кнопка «Нет») – действие не выполняется.

При подтверждении (выбор кнопки «Да») программа запускает процедуру формирования файла, после которой пользователю выводится сообщение - запрос «Файл актуальных записей сформирован. Желаете выгрузить файл на сменный носитель?». Пользователю следует нажать кнопку «Yes» и в появившемся диалоговом окне выбрать каталог сменного носителя, в который будет скопирован файл актуальных записей.

7.2. «Создать с откорректированными записями» - создает файл, содержащий все откорректированные записи об учащихся данного района (в РОНО) или учебного заведения (соответственно). При этом создается файл *.cor, а для записи на дискету создается correct.arj

Все предпринимаемые пользователем действия аналогичны п.7.1. Если пользователь отказался от выгрузки файла корректировок на сменный носитель, файл будет сохранен в рабочем каталоге программы. При последующем формировании файла с откорректированными записями, новые корректировки будут добавлены в ранее сформированный файл.

7.3. «Обработать файл» -

Пункт меню предназначен для импорта в БД новых записей из файла.

- ❖ при работе программы на уровне учебного заведения возможна обработка файлов в формате .csv, .txt, .dbf. Такой файл может сформировать любое учебное заведение на основе своих программных средств и своей БД учащихся. Для этого следует обратиться к своему системному администратору. Формат файла указан в Приложении 1.
- ❖ для ВУЗов, помимо обработки файлов .csv, .txt, .dbf, доступна обработка файлов actual.arj – файлов актуальных записей с факультетов и филиалов. При этом факультеты или филиалы должны иметь тот же ОКПО и агентский код что и ВУЗ.
- ❖ при работе программы на уровне РОНО допустима обработка только файлов актуальных записей от учебных заведений actual.arj.

При выборе соответствующего меню на экран будет выведен диалог выбора файла. Пользователь должен указать путь к файлу и нажать кнопку открыть.

По результатам обработки файла пользователю будет выведен отчет, содержащий подробные сведения об обработке каждой записи.

8. Сообщения, выводимые пользователю во время работы программы.

Условно все сообщения можно разделить на три основные категории, каждая из которых имеет свое условное обозначение :

- «сообщения об ошибке» (рис. 18.1) – не требуют принятия решения, пользователю указывается на ошибку с максимально возможной локализацией.
- «Информационные сообщения» (рис. 18.2) – не требуют никаких действий пользователя
- «Сообщения – запросы» (рис. 18.3) - требуют от пользователя принятия решения.
- «сообщения – предупреждения» (рис. 18.4) – требуют от пользователя повышенного внимания при подтверждении принятого решения



рис. 18.1



рис. 18.2



рис. 18.3.



рис. 18.4

Подробное описание всех выдаваемых пользователю сообщений содержится в данном документе в соответствующих разделах.

Приложение 1.

Формат файла.csv , .txt в формате в кодировке Win1251

Первая строка файла должна содержать название полей, без пробелов, с разделителем точка с запятой:

Имя поля	Пояснение	Размер (зн.)	Тип
ORG	агентский код организации	3	числовой
DOC	тип и номер документа учащегося	15	текстовый
FIO	ФИО учащегося	46	текстовый
DBIRTH	дата рождения учащегося	10	дата(ДД.ММ.ГГГГ)
BILET	номер школьного или студенческого билета	10	текстовый
KLASS	номер класса и буква или номер курса	4	Текстовый, буква класса отделяется от номера дефисом
DATEEND	Дата окончания действия льготы	10	дата(ДД.ММ.ГГГГ)
SNILS	Номер СНИЛС учащегося, либо 0	11	числовой
PersSex	Пол(М или Ж)	1	Текстовый
IssueDate	Дата выдачи документа	10	дата(ДД.ММ.ГГГГ)
Issuer	Кем выдан документ	255	Текстовый
IssuerCode	Код подразделения выдавшего документ	6	числовой
PlaceOfBirth	Место рождения (Страна, Область, Район, Населенный пункт)	255	Текстовый

,где ДД – день; ММ – месяц; ГГГГ – год. Номер школьного(студенческого) билета может содержать цифры, русские буквы и знак дефиса(-);

Номер документа задается по следующим правилам:

П.ХХ.ХХ.ХХХХХХХХ - паспорт гражданина РФ;

С.ХХ.АА.ХХХХХХХХ - свидетельство о рождении (римские цифры в свидетельстве о рождении должны быть переведены в арабские);

П.00.ИИ.ХХХХХХХХ - паспорт иностранного гражданина. Приводится в соответствие формату записи номера паспорта гражданина РФ. Значение "00.ИИ" прописывается строго

,где Х - число от 0 до 9, А - Буква русского алфавита

Пример корректной записи приведён в файле example.txt:

ORG;DOC;FIO;DBIRTH;BILET;KLASS;DATEEND;SNILS;PersSex;IssueDate;Issuer;IssuerCode;PlaceOfBirth
267;П.45.05.0877012;Петров Петр Петрович;15.06.1985;548788;11-Б;12.09.2018;
12744577994;М;22.05.2012;МИФНС по Санкт-Петербургу;56489;гор. Ленинград