

Работа с системой ввода анкет HBSC Russia Data Manager v5.4 (2015) [F30]

0. Установка. Распакуйте архив HBSC2015_QUE.ZIP. Запустите программу установки HBSC2015_SetUp.exe. Будет создана папка на диске C:\HBSC2015_QUE и ярлык (hbsc) на рабочем столе. После распаковки запустите на выполнение файл hbsc_2015_DataManager.exe (из папки C:\HBSC2015_QUE).

1. Вводить данные следует полуслепым методом со звуковым контролем. Для ввода используется цифровая клавиатура (находится в правой части стандартной клавиатуры) с клавишами цифр и «Enter». Дополнительно используются клавиши «PageUp», «PageDown», «Стрелка вправо», «Стрелка влево», «Стрелка вверх», «Стрелка вниз» и «Enter» основной клавиатуры.

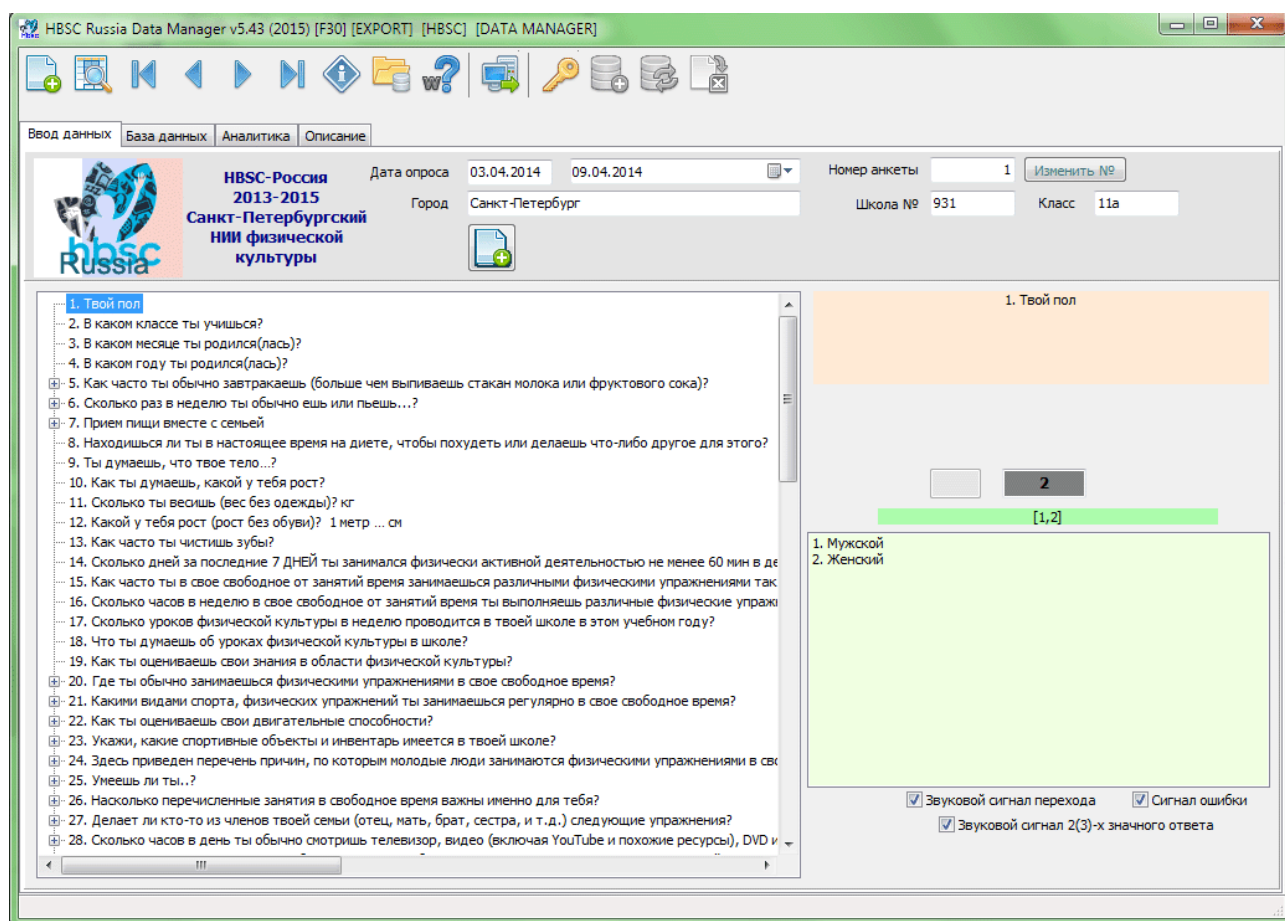


Рис. 1. Общий вид окна программы

2. В верхней части окна программы (Рис.1) находится панель кнопок (Рис.2)



Рис.2. Панель кнопок. 1-Добавить анкету в базу; 2-Поиск анкеты по номеру; 3-Переход к первой анкете; 4-Переход к предыдущей анкете; 5-Переход к следующей анкете; 6-Переход к последней анкете; 7-Показать число анкет в базе; 8-Открыть базу; 9-Показать эту инструкцию (открыть в Word); 10-Выход из программы; 11-Включить/выключить экспертный режим; 12-Добавить анкеты из другой базы; 13-Восстановление базы из архива; 14-Экспорт данных в CSV (отключено);

При подведении курсора мыши к кнопке, появляется всплывающая подсказка.

Функции кнопок понятны из их названий. Кнопки 12 и 13 доступны после включения экспертного режима (кнопка 11).

3. Ниже кнопок расположены 4 вкладки: «Ввод данных», «База данных», «Аналитика» и «Описание». Основная вкладка – «Ввод данных», состоит из трех частей.

3.1. Вверху расположена панель редко изменяемых данных. Все эти параметры относятся к текущей анкете. Это дата опроса, номер анкеты, город (код или полное название города, где проводилось обследование), номер школы и класс. Здесь же продублирована кнопка «Добавить анкету в базу». На Рис.1 номер анкеты 1. При добавлении анкеты номер новой анкеты автоматически увеличивается на 1 (по отношению к номеру последней введенной в базу анкеты).

При первом запуске программы следует ввести код (название) города и дату обследования. Дату можно выбрать из календаря справа от поля даты. В дальнейшем эта информация сохраняется и автоматически дублируется в каждой анкете.

Можно ввести и номер первой записи. В базе он установлен в 1. Вы можете изменить его, например, при работе на нескольких компьютерах и вводе анкет, начиная с разных стартовых номеров. Для изменения номера текущей записи (чаще всего первой) нужно нажать кнопку «Изменить №». В дальнейшем номер анкеты будет увеличиваться автоматически (номер новой анкеты равен номеру последней анкеты плюс 1).

Обычно при вводе анкет последовательно вводятся данные из анкет одной школы и класса. Поэтому эти параметры копируются из текущей анкеты в новую.

3.2. Слева расположена структура опросника, перемещаясь по которой можно при необходимости быстро перейти к любому вопросу. При последовательном вводе ответов в структуре автоматически выделяется текущий вопрос (или подвопрос).

3.3. Справа расположена зона ввода ответов. На Рис.1. показан вид окна сразу после запуска программы.

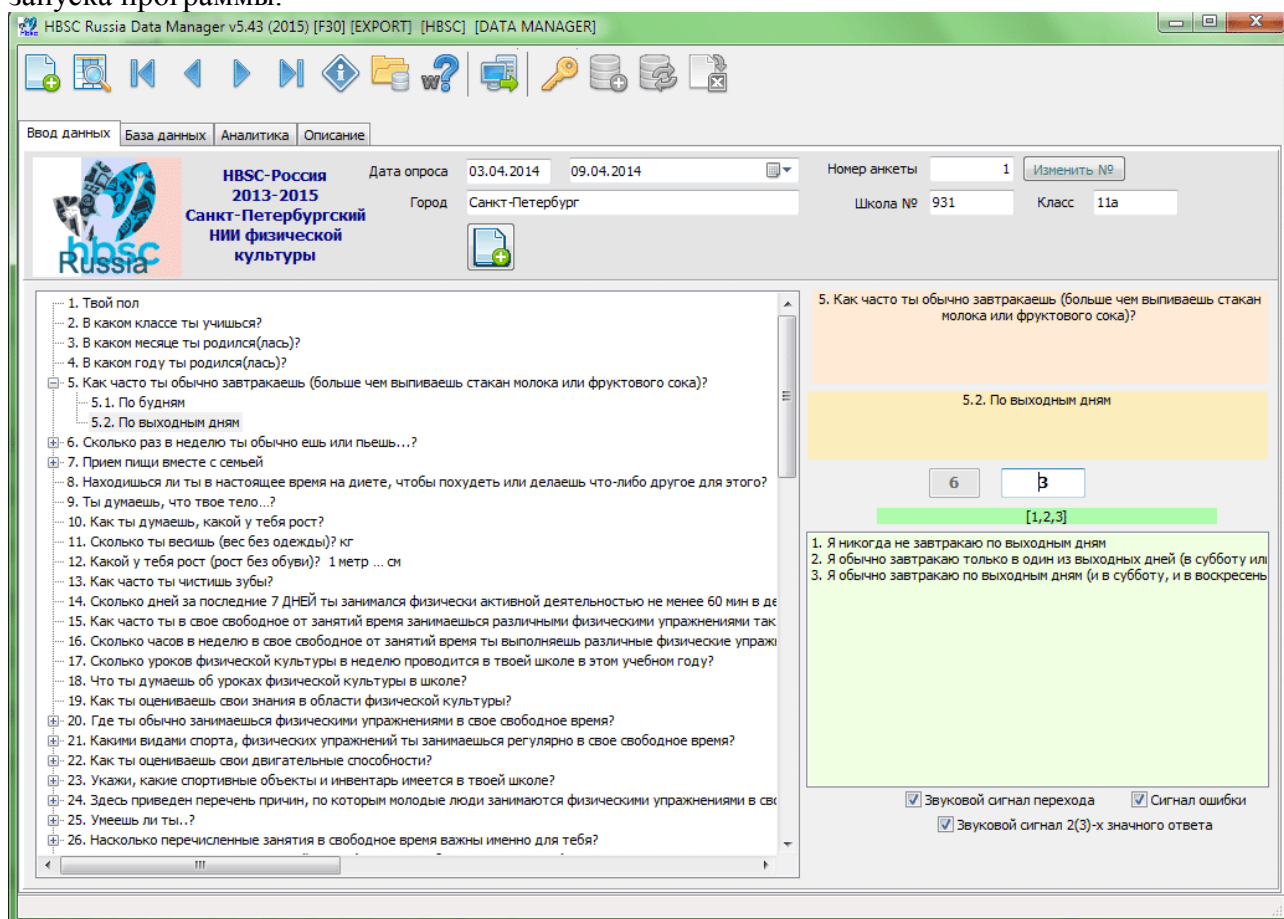


Рис.3. Вид окна программы при вводе ответа на подвопрос 5.2. вопроса 5.

На рис.3. показан вид окна при вводе ответа на подвопрос. Центральный элемент – поле ответа с введенным ответом 6 на белом фоне. Белый цвет фона появляется при помещении курсора в поле. При выходе из поля цвет его меняется на серый (как на Рис.1.) Над полем ответа находятся поле вопроса (вверху, в данном случае «5. Как ты обычно завтракаешь») и поле подвопроса (присутствует не всегда, в данном случае «5.2. в выходные дни»). Слева от поля ответа находится серое поле в котором сохраняется (для визуального контроля) ответ на предыдущий вопрос (в данном случае - 6). Ниже поля ответа находится зеленая полоса подсказки с числовыми вариантами ответов на данный вопрос. В этом поле может находиться как набор возможных ответов (в данном случае [1,2,3]), и тогда будет принято только число из этого диапазона и пустое значение (не всегда). Если в строке нет разрешенных значений (вид строки []), то контролируется только число знаков. При введении числа вне разрешенного диапазона раздается особый звуковой сигнал и полоса подсказки мигает красным цветом, введенное неверное значение удаляется. При этом перемещение по вопросам блокируется до введения разрешенного значения.

Ниже строки подсказки расположено поле с полным описанием вариантов ответов на данный вопрос.

После входа в поле ответов (цвет поля становится белым), клавиатура может использоваться следующим образом:

Клавиатура	Клавиша	Функция
Цифровая клавиатура (при включенном NumLock)	0-9	Ввод цифр ответов
	Enter	Переход к следующему вопросу анкеты
Основная клавиатура	0-9	Ввод цифр ответов
	Enter	Переход к следующему вопросу анкеты
	Стрелка вверх (влево), PageUp	Переход к предыдущему вопросу анкеты
	Стрелка вниз (вправо), PageDown	Переход к следующему вопросу анкеты

В нижней части зоны ввода ответов расположены выключатели звуковых сигналов.

3.4 Перемещение по полям опросника полуавтоматическое. Если ответ предполагает одну цифру, то после нажатия на соответствующую клавишу, ответ принимается (он виден в сером поле слева от поля ответа), поле ответа «перемещается» (готово) к приему ответа на следующий вопрос. Если цифр может быть одна или две (например, поле для ввода месяца рождения), то при вводе цифр от 1 до 9 автоматического перехода не будет, следует воспользоваться клавишами перехода к следующему вопросу (см. таблицу), но после ввода второй цифры переход произойдет автоматически. То же самое относится и к более длинным значениям (рост – переход после ввода третьей цифры).

3.5. О звуковом контроле. Переход к следующему вопросу сопровождается однократным (если поле требует ввода одной цифры) или двукратным (если более 1 цифры) звуковым сигналом. Такие сигналы, во-первых, сообщают об успешном вводе значения в предыдущее поле, во-вторых, предупреждают о возможном введении нескольких цифр, так как при вводе одной цифры автоматического перехода в следующее поле не будет.

3.6. При вводе недопустимого значения раздается особый низкий звуковой сигнал, ошибочное значение удаляется и перемещение по вопросам блокируется до ввода правильной информации, мигает красным строка подсказки. В большинстве случаев, помимо цифровых значений поле может быть и пустым (если ответ не был выбран респондентом).

Код (полное название) города, дата обследования, школа и класс, а также 1,2,3,4 вопросы анкеты не могут быть пустыми. Для вопросов 1-4 в этой ситуации справа от поля ответа появляется надпись «<-ПУСТО!» на красном фоне и переход блокируется.

3.7. Добавление новой анкеты. После ввода данных текущей анкеты нужно добавить новую анкету. Для этого используется кнопка «1» (Рис.2.) на панели кнопок или аналогичная кнопка на панели общей информации. Перед добавлением появляется панель подтверждения добавления (для исключения ошибочного добавления). После добавления новой анкеты демонстрируется панель подтверждения с данными новой анкеты (Рис. 4). Можно изменить необходимые значения и/или нажать кнопку «Готово». Далее курсор автоматически устанавливается в поле вопроса 1. Поля 1 и 2 копируются из предыдущей анкеты (что удобно при вводе анкет одного класса и учеников одного пола).

Панель подтверждения параметров новой анкеты. Заголовок: "Создана анкета со следующими параметрами:". Поля для ввода: Номер анкеты (4), Дата опроса (03.04.2014), Город (Санкт-Петербург), Школа № (931), Класс (11а), Пол (2), Класс (1,2,3) (3). Кнопка "Готово" с зеленой галочкой.

Рис.4. Панель подтверждения параметров новой анкеты

3.8. В полученной Вами базе данных уже имеется одна анкета (запись базы), в которой заполнены ряд полей. После ввода неизменяемой информации, эти данные нужно заменить на данные первой анкеты.

3.9. Перемещение по анкетам (записям базы) осуществляется 4 кнопками, перемещения, находящимися на панели кнопок (Рис.2).

3.10. Можно искать анкету по ее номеру (кнопка «2» «Поиск анкеты по номеру» на Рис.2.). В диалоговом окне следует ввести номер анкеты, которую Вы ищете.

3.11. При выходе из программы предлагается создать архивную копию базы данных. Рекомендуется создавать архивную копию. Архивная копия может понадобиться при разрушении базы данных (например, при сбое электропитания в ходе ввода информации).

Архивная копия представляет собой копию базы данных с именем, состоящим из даты и времени создания и расширением DBF, находящаяся в папке DB\Archive\2.

Для восстановления базы из архивной копии следует использовать кнопку («13» на Рис.2, которая становится доступной в экспертном режиме – включение/выключение режима - кнопка «11») «Восстановление базы из архива». При этом текущий (поврежденный) файл базы данных (HBSC_2015.DBF) будет сохранен под другим именем в папке DB\Archive2\2, а выбранный Вами файл для восстановления будет скопирован из папки DB\Archive\2 в рабочую папку и переименован из архивного имени в HBSC_2015.DBF. Выбирать нужно наиболее позднюю копию файла из предложенных, определить дату и время создания архивной копии можно по имени файла – оно имеет вид ГГГГММДДЧЧММССSS_db.DBF

(Г-цифры года, М-месяца, Д-дня, Ч-часа, М-минут, С-секунд, S-миллисекунд).
Рекомендуется периодически удалять очень старые архивные копии из папки DB\Archive\2.

Система может сама при очередной загрузке предложить восстановить поврежденную базу из архива. **НО ВОССТАНАВЛИВАТЬ БАЗУ НУЖНО ТОЛЬКО В КРАЙНЕМ СЛУЧАЕ, ПРИ РЕАЛЬНОМ ПОВРЕЖДЕНИИ РАБОЧЕЙ БАЗЫ.** Перед восстановлением нужно несколько раз попробовать выйти из программы и снова войти в нее.

4. На вкладке «База данных» находится таблица для просмотра набираемой базы данных. Редактирование здесь возможно, но крайне нежелательно.

5. На вкладке «Аналитика» можно проанализировать текущий набор анкет по полу и возрасту.

6. Информация по вводу ответов на вопросы 21, 60, 69-71 находится в Приложениях в этом документе.

В папке HBSC2015_QUE\сору находятся страховочные копии файлов настройки и файла пустой базы данных.

Разработка Санкт-Петербургского НИИ физической культуры
©, 2010-2015, О.А.Чурганов, Д.Н.Гаврилов, Д.Н.Пухов, А.И.Маточкина, А.В.Малинин
разработчик ПО Александр Владимирович Малинин