

Руководство пользователя

ПОДСИСТЕМА ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ

(НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ КВАЗАР)

Липецк 2015

Оглавление

1. Назначение системы	3
2. Условия применения Подсистемы	3
3. Установка и первоначальная настройка	3
4. Сеанс работы с Подсистемой	4
5. Интерфейс пользователя	4
6. Описание операций	5
6.1. Диспансеризация	5
6.1.1. Общие сведения	5
6.1.2. Описание полей	5
6.2. Отчетные формы диспансеризации	8
6.2.1. Общие сведения	8
6.2.2. Описание полей	8
6.3. Журнал	9
6.3.1. Общие сведения	9
6.3.2. Описание полей	10
7. Аварийные ситуации	11

1. Назначение системы

Подсистема Диспансеризация в ЛПУ (далее Подсистема) предназначена для автоматизации работы врачей, осуществляющих приём диспансерных пациентов.

Основной целью Подсистемы является создание единого информационного пространства ЛПУ, и оптимизация работы путём сбора и хранения всей информации о диспансеризации населения.

2. Условия применения Подсистемы

Требования к аппаратному, программному и организационному обеспечению изложены в общей инструкции к программному комплексу «Квазар».

3. Установка и первоначальная настройка

Подсистема входит в состав программного комплекса «Квазар» и не требует отдельной установки.

Для перехода к форме настроек (рис.1) приложения необходимо выбрать в главном меню программного комплекса «Квазар» пункт «Настройки».

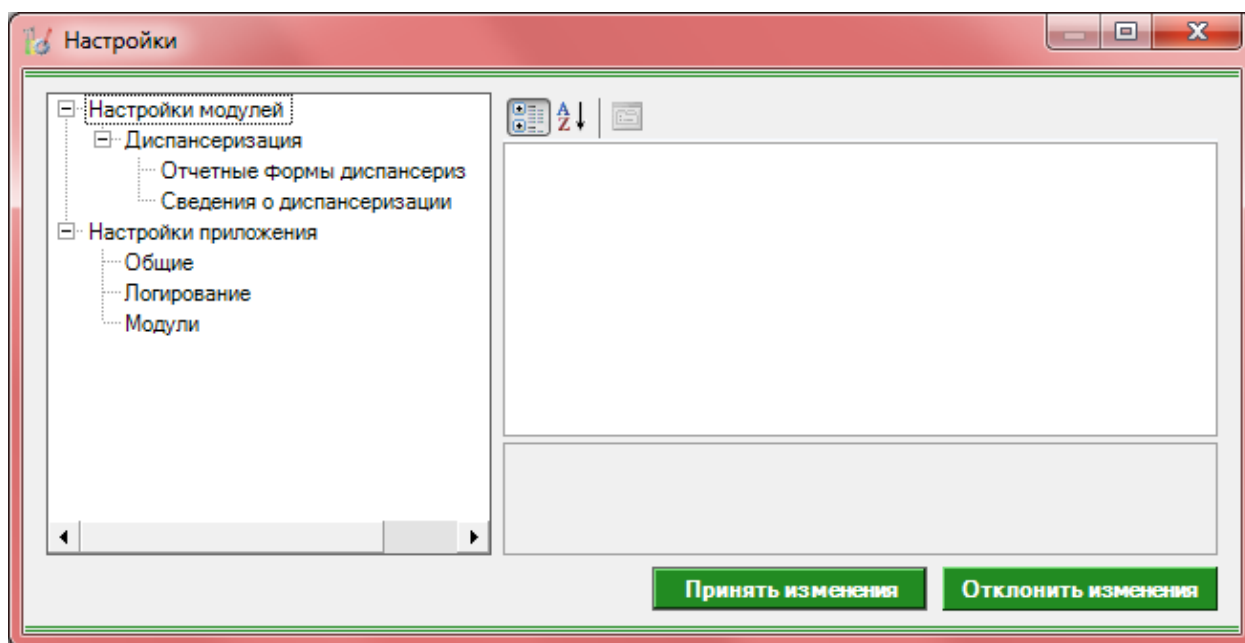


Рис 1. Окно настроек.

Форма содержит часть с древовидным меню и часть с пунктами настроек.

Значения меню соответствуют разделам и подразделам главного меню программы, после выбора соответствующего подраздела, в части с настройками можно указать или поменять настройки для данного подраздела. Разделы, настройки и возможные значения перечислены в следующей таблице:

Диспансеризация		
Отчетные формы	Принтер для печати отчетов	Имя принтера, на котором будет распечатываться отчет.
	Способ вывода отчета на печать	Определяет, как будет выводиться на печать отчет.
	Прочее	
	Адрес службы данных	Уточняется у системного администратора.
Сведения о диспансеризации	Принтер для печати отчетов	Имя принтера, на котором будет распечатываться отчет.
	Способ вывода отчета на печать	Определяет, как будет выводиться на печать отчет.
	Прочее	
	Адрес службы данных	Уточняется у системного администратора.

4. Сеанс работы с Подсистемой

Начало работы и окончание изложены в общей инструкции к программному комплексу «Квазар».

5. Интерфейс пользователя

Основная форма Подсистемы содержит главную панель, для вызова различных функций системы (1, рис. 2) и панель с закладками на которых отображаются формы, предоставляющие интерфейс для работы с выбранными функциями (2, рис. 2).

Главная панель Подсистемы (1, рис. 2), в зависимости от набора прав пользователя, содержит следующие разделы и подразделы:

Модуль	Группа пользователей
Диспансеризация	Сотрудник ЛПУ ответственный за Диспансеризацию
Сведения о диспансеризации	Сотрудник ЛПУ ответственный за Диспансеризацию
Отчетные формы о диспансеризации	Сотрудник ЛПУ ответственный за Диспансеризацию

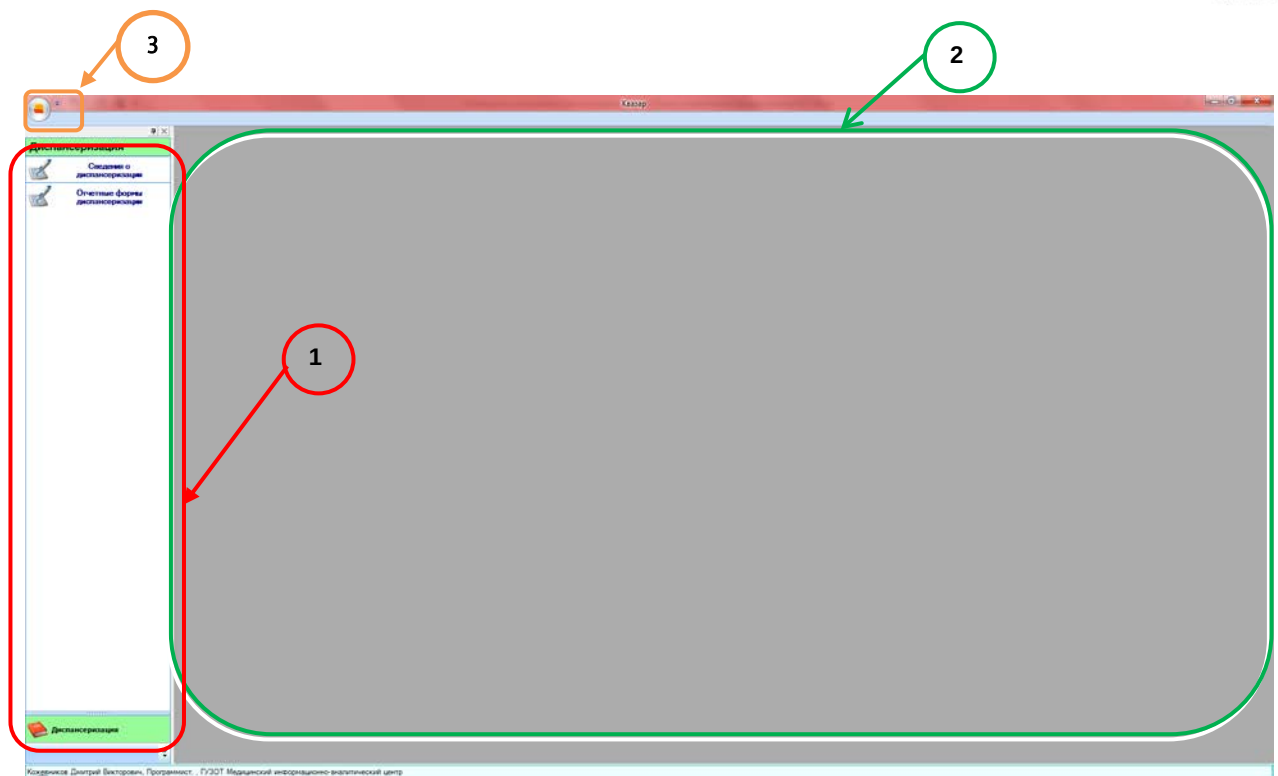


Рис. 2. Главная форма

6. Описание операций

6.1. Диспансеризация

6.1.1. Общие сведения

Раздел «Диспансеризация» включает в себя форму (рис. 3). для заполнения данных о диспансеризации населения. Для этого необходимо выбрать в главном меню пункт «Сведения о диспансеризации» в разделе «Диспансеризации».

Для того чтобы заполнить данные необходимо заполнить ряд полей.

6.1.2. Описание полей

Раздел «Обработка данных» (1, рис.3)

Номер полиса – номер полиса пациента, при нажатии на кнопку «Найти», производится поиск пациента, и заполнение информационных полей.

Кнопка «Бинокль» - производит поиск пациента по введенному полису.

Кнопка «Красный крест» - очищает поле номера полиса.

Кнопка «*Подробный поиск*» - открывает дополнительное окно с полями для расширенного поиска пациента.

Кнопка «*УЭК*» - производит поиск пациента с помощью УЭК.

Врач – список сотрудников соответствующей организации, из которым необходимо выбрать врача, проводящего диспансеризацию.

Год – список хронологии времени по годам и сведений о диспансеризации по ним.

Раздел «Сведения о диспансеризации пациента»(2, рис.3)

Данный раздел состоит из пяти вкладок, в которых содержится информация о диспансерном учете пациента. Ниже приведено описание вкладок:

«Сведения о первом этапе диспансеризации» - содержит данные:

- Осмотр (консультация), исследование – сведения об основных позициях диспансеризации на первом этапе, так же содержит в себе:
 - Опрос (анкетирование);
 - Данные антропометрии;
 - Данные измерения артериального давления.
- Дата прохождения – информация о дате прохождения осмотра, консультации или исследования на первом этапе диспансеризации.
- Пройдено - сведения о завершении исследований; явка или не явка на консультации или осмотр на первом этапе диспансеризации;
- Результат – результаты осмотра, консультации или исследования на первом этапе диспансеризации;
- ЛПУ- организация в которой проводилась диспансеризация

«Сведения о втором этапе диспансеризации» - содержит данные:

- Осмотр (консультация), исследование – сведения об основных позициях диспансеризации на втором этапе;
- Дата прохождения – информация о дате прохождения осмотра, консультации или исследования на втором этапе диспансеризации.
- Пройдено - сведения о завершении исследований; явка или не явка на консультации или осмотр на втором этапе диспансеризации;
- Результат – результаты осмотра, консультации или исследования на втором этапе диспансеризации;
- ЛПУ- организация в которой проводилась диспансеризация

«Факторы риска» - содержит данные:

- Фактор риска развития заболевания – сведения об основных позициях заболеваний, фактор риска которых чаще других выше;
- Выявлено - сведения о наличии заболеваний, у которых фактор риска достаточно велик.

«Результат диспансеризации» - содержит данные о группе состояния здоровья пациента, а также о дальнейших действиях с проходившим диспансеризацию (взятии под наблюдение врачами или же о выдачи направления в другие ЛПУ).

«Выявленные заболевания» - содержит данные:

- Диагноз – раскрывающийся список, который содержит в себе данные о диагнозе, представленные в виде кода МКБ и текстовой расшифровки;
- Дата постановки диагноза – раскрывающийся список, содержащий календарь для выбора даты постановки диагноза пациента;
- Предварительный – пункт, означающий о неподтвержденности данного диагноза, необходим для разработки плана обследования и начальных этапов лечения;
- Запись удалена – если данные в этой строке необходимо удалить, то в этом столбце необходимо это подтвердить.

Раздел «Интервалы прохождения этапов диспансеризации»(3, рис.3)

Данные сведения присутствуют только в разделах:

- «Сведения о первом этапе диспансеризации»;
- «Сведения о втором этапе диспансеризации».

Включают в себя два дополнительных календаря (в каждом этапов), в которых отображаются даты начала и окончания соответствующего этапа диспансеризации.

Общие сведения

Кнопка «Бинокль» - производит поиск пациента по введенному полису.

Кнопка «Красный крест» - очищает поле номера полиса.

Кнопка «Подробный поиск» - открывает дополнительное окно с полями для расширенного поиска пациента.

Кнопка «УЭК» - производит поиск пациента с помощью УЭК.

Полис – текстовое поле, заполняется автоматически после получения данных.

ФИО – текстовое поле, заполняется автоматически после получения данных.

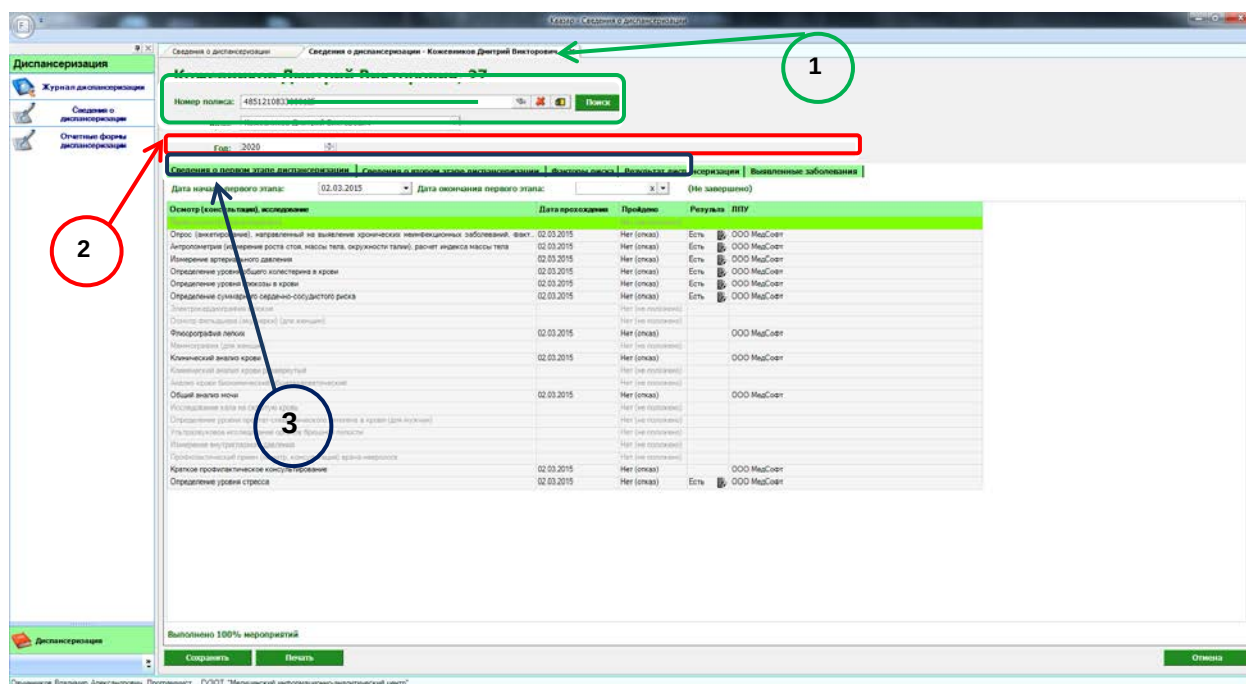
Дата рождения – текстовое поле, заполняется автоматически после получения данных.

Возраст – текстовое поле, заполняется автоматически после получения данных.

Кнопка: Получить данные – формирует список.

Кнопка: Сохранить – открывает окно диалога для сохранения журнала.

Кнопка: Печать - производит печать списка, отображенного в текущий момент на экране.



ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ

Журнал диспансеризации

Отчетные формы диспансеризации

Сведения о диспансеризации - Кожеев Дмитрий Викторович

Номер полиса: 4851210833666666

Год: 2020

Сведения о пациенте

Дата начала первого этапа: 02.03.2015

Дата окончания первого этапа: (Не завершено)

Осмотр (визуальный), исследование	Дата прохождения	Пройдено	Результат	ИИУ
Опрос (анкетирование), направленный на выявление хронически неинфекционных заболеваний, факт.	02.03.2015	Нет (опас)	Есть	000 MacSoft
Антропометрия (измерение роста, массы тела, окружности талии), расчет индекса массы тела	02.03.2015	Нет (опас)	Есть	000 MacSoft
Измерение артериального давления	02.03.2015	Нет (опас)	Есть	000 MacSoft
Определение уровня общего холестерина в крови	02.03.2015	Нет (опас)	Есть	000 MacSoft
Определение уровня глюкозы в крови	02.03.2015	Нет (опас)	Есть	000 MacSoft
Определение суммарного сердечно-сосудистого риска	02.03.2015	Нет (опас)	Есть	000 MacSoft
Зонированная электрокардиография (ЭКГ)	02.03.2015	Нет (не проведено)		
Флюорография легких	02.03.2015	Нет (опас)		000 MacSoft
Манометрия (для женщин)	02.03.2015	Нет (не проведено)		
Клинический анализ крови	02.03.2015	Нет (опас)		000 MacSoft
Клинический анализ мочи	02.03.2015	Нет (не проведено)		
Общий анализ мочи	02.03.2015	Нет (опас)		000 MacSoft
Исследование крови на сахар	02.03.2015	Нет (не проведено)		
Определение уровня холестерина в крови (для мужчин)	02.03.2015	Нет (не проведено)		
Ультразвуковое исследование брюшной полости	02.03.2015	Нет (не проведено)		
Измерение внутриглазного давления	02.03.2015	Нет (не проведено)		
Профессиональный скрининг на наличие вредных привычек	02.03.2015	Нет (опас)		000 MacSoft
Краткое профилактическое консультирование	02.03.2015	Нет (опас)	Есть	000 MacSoft
Определение уровня стресса	02.03.2015	Нет (опас)		

Выполнено 100% мероприятий

Сохранить Печать Отмена

Оценщик: Владимир Александров, Программист, ГУОП "Медицинский информационно-аналитический центр"

Рис 3. Диспансеризация

6.2. Отчетные формы диспансеризации

6.2.1. Общие сведения

Раздел «Отчетные формы диспансеризации» включает в себя формы (рис 4.) для получения отчетов в печатном виде.

6.2.2. Описание полей

За год – раскрывающийся список, в котором выбирается отчетный период

За месяц – раскрывающийся список, в котором выбирается отчетный период

Кнопка: Печать - производит печать

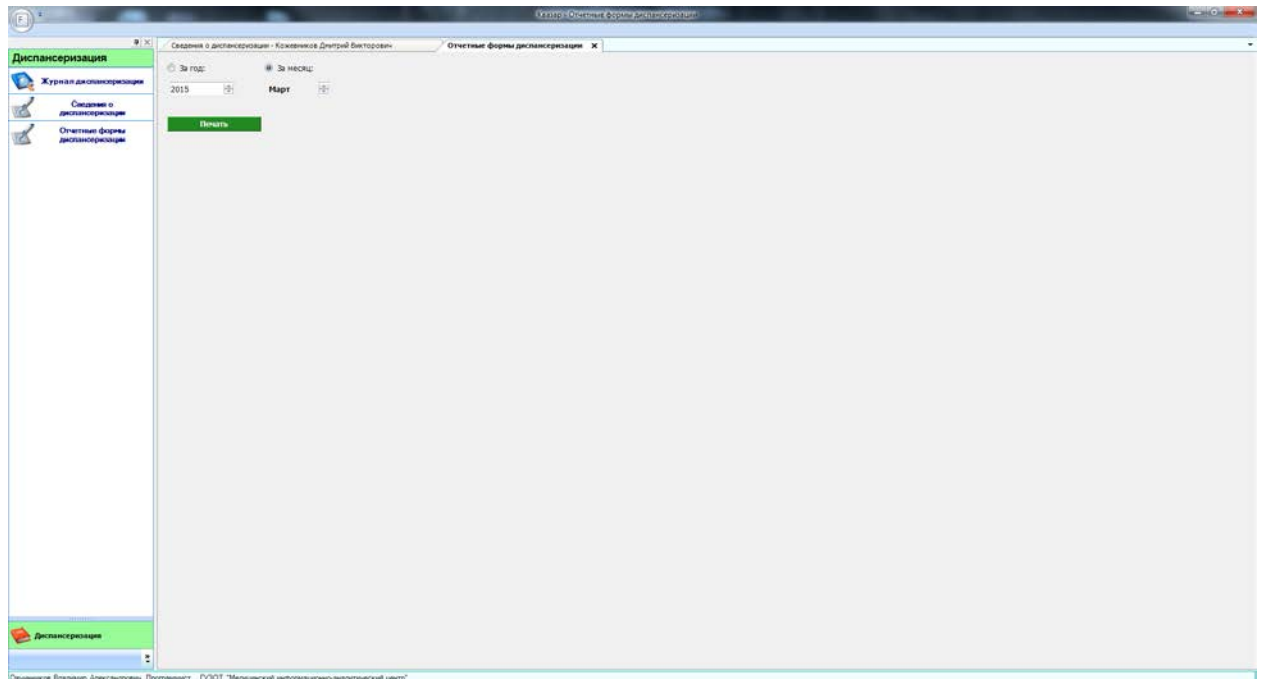


Рис 4. Отчетные формы диспансеризации

6.3. Журнал

6.3.1. Общие сведения

Раздел «Журналы» содержит функции позволяющие выводить на экран, печатать и сохранять различную информацию в табличном представлении.

Журнал представляет собой список определенного вида и позволяет группировать, фильтровать и просматривать информацию по различным признакам.

Список представлен в виде таблицы, каждая строка которой содержит информацию определяемую колонками таблицы. Каждая колонка таблицы представляет собой значение определенного поля документа, например, даты его создания. Колонки таблицы можно свободно менять местами, а так же убирать или добавлять из заданного набора.

Добавление/удаление колонок производится посредством специального диалога вызываемого нажатием правой кнопки мыши.

Любое поле можно перетащить мышкой в место, помеченное надписью «Перетащите сюда заголовок столбца для группировки» (1, рис.5). В этом случае, все записи в таблице будут сгруппированы по этому полю в порядке возрастания, а так же будет подсчитано количество входящих строк в эти группировки. Символ суммирования (2, рис.5) позволит подсчитать: количество, минимальное или максимальное значение в колонке, а для числовых величин так же и сумму. Кроме того, значок в виде воронки (3, рис.5) позволит фильтровать данные по заданным оператором критериям.

Каждый журнал можно сохранить в виде файла для программы MS Excel, например, для построения графиков или для более глубокого анализа с применением математического аппарата, заложенного в эту программу.

Журнал можно распечатать, воспользовавшись кнопкой «Печать».

Так же все журналы содержат закладку «Отчетная форма» представляющую журнал в чёрно-белом исполнении и позволяющую задавать заголовок и колонтитул для вывода журнала на печать.

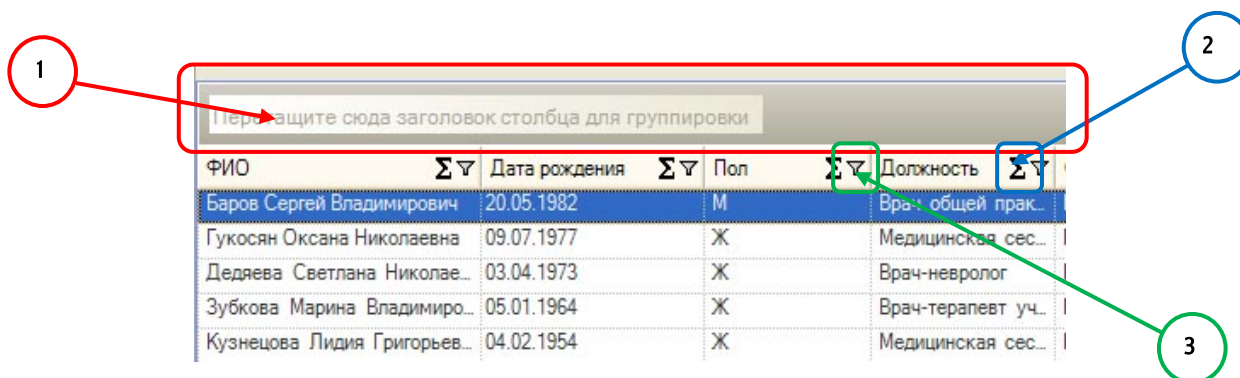


Рис. 5. Фрагмент журнала

Форма «журнал диспансеризации» представлена на рисунке 6.

6.3.2. Описание полей

Получить данные – формирует список за выбранный период.

Сохранить – открывает окно диалога для сохранения журнала.

Печать - производит печать списка, отображенного в текущий момент на экране.

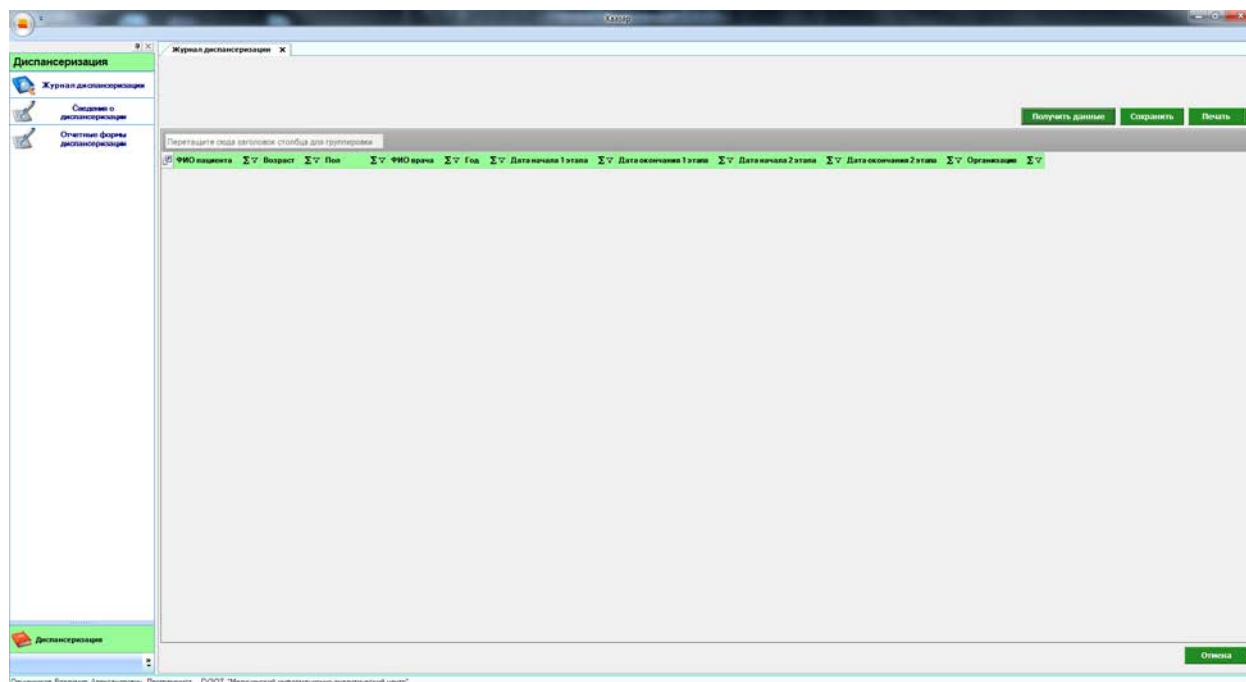


Рис. 6. Журнал диспансеризации

7. Аварийные ситуации

При отказе или сбое в работе системы необходимо обратиться к системному администратору.

Полный перечень аварийных ситуаций и их устранения изложен в общей инструкции к программному комплексу «Квазар».