

3. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

При запуске открывается окно, представленное на рисунке 3.1.



Рисунок 3.1 - Окно входа

Работа с программным продуктом начинается с авторизации. Окно, отображающее вход пользователя представлено на рисунке 3.2.

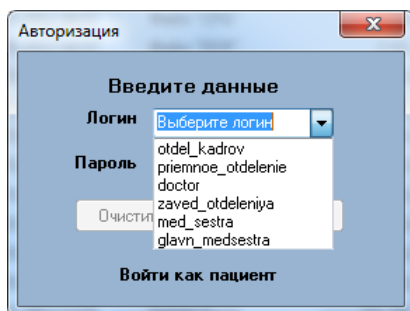


Рисунок 3.2 - Авторизация пользователя

В зависимости от того, под каким пользователем вы заходите, открывается отдельное окно, с определенными правами.

При входе под пользователем "otdel_kadrov", открывается следующее окно. В данном окне, представленном на рисунке 3.3, работники отдела кадров могут просматривать информацию о сотрудниках больницы, количество работников в отделе, количество недостающих работников.

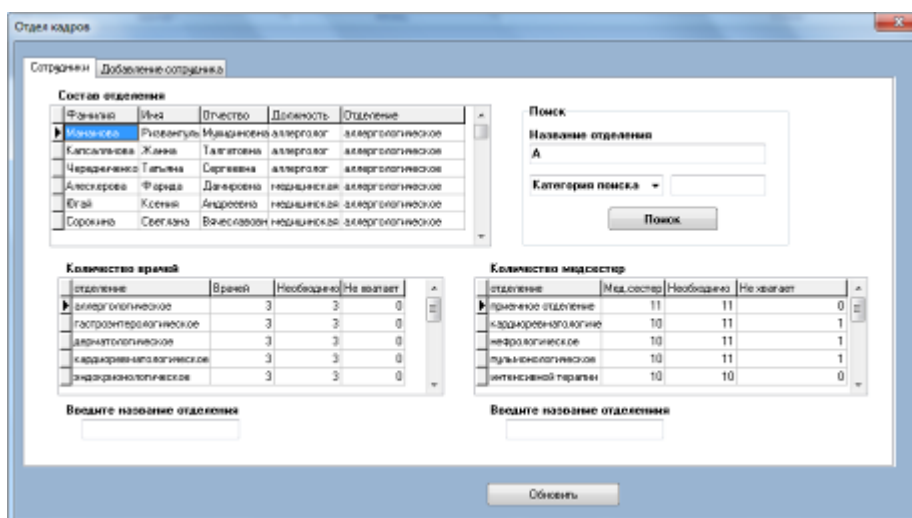


Рисунок 3.3 - Окно отдела кадров

Во вкладке "Добавление сотрудника", представленной на рисунке 3.4, работники отдела кадров, могут добавлять новых сотрудников и заполнять информацию о них.

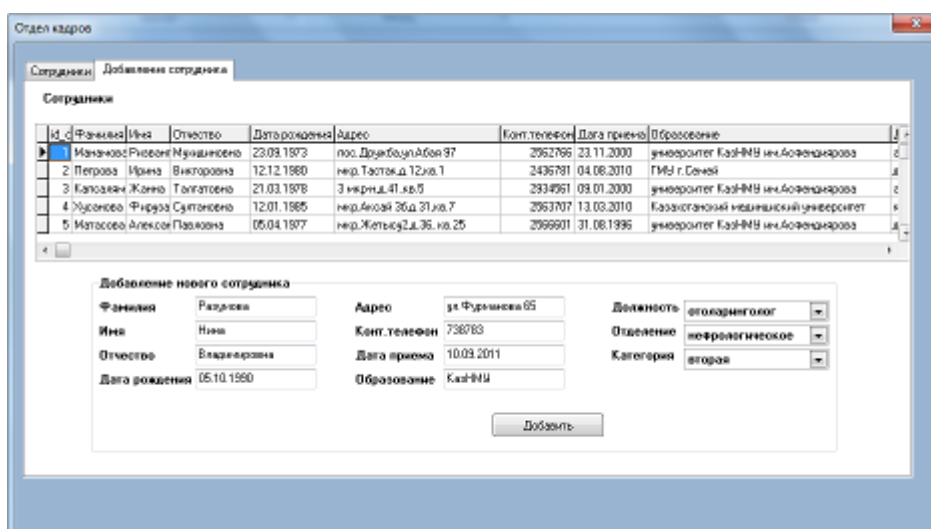


Рисунок 3.4 - Окно отдела кадров. Добавление сотрудников

При входе под пользователем "priemnoe_otdelenie", открывается окно, представленное на рисунке 3.5. Во вкладке "Поступление больного", показанной на рисунке, работники приемного отделения фиксируют нового пациента, заполняют контактную информацию о нем.

Приемное отделение

Поступление больного | Обследование | Направление | Сотрудники

Данные о больном

ID пациента	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Адрес	Контакт. телефон	Пол
1	Петров	Виктор	Сергеевич	01.02.1999	мкр. Аксый 1, д. 32, кв. 14	3450712	мужской
2	Пак	Ирина	Павловна	13.12.2011	мкр. Тастак 2, кв. 45	2567322	женский
3	Капсаянов	Ринат	Русланович	26.10.2006	мкр. Таулоь 2, кв. 9	3762886	мужской
4	Сафонов	Дмитрий	Петрович	29.05.2000	пос. Дружба ул. Маматова 5	2567301	мужской
5	Базарбаева	Селтанат	Бериковна	18.06.2001	мкр. 3.67-8	2779180	женский
6	Кротова	Анастасия	Олегсена	31.01.1998	мкр. Желькы 2, кв. 5	2699067	женский

Добавить нового пациента

Фиксирование пациента

ID поступления	Ф.И.О. пациента	Тип клиента	Дата поступления
1	Петров В.С.	плановый	25.05.2012
2	Пак И.И.	плановый	25.05.2012
3	Капсаянов Р.Р.	экстренный	25.05.2012

Добавление поступления

ID пациента: 1

Тип клиента: плановый

Дата: 01.10.2012

Добавить

Обновить

Рисунок 3.5 - Окно Приемного отделения

При нажатии на кнопку "Добавить нового пациента", представленной на рисунке 3.5, открывается окно добавления нового пациента, показанное на рисунке 3.6.

Новый пациент

Фамилия: Романов

Имя: Сергей

Отчество: Андреевич

Дата рождения: 01.10.2005

Адрес: 2 мкр-н, д.10-5

Телефон: 7877

Пол: мужской

Очистить

Добавить

Рисунок 3.6 - Окно заполнения нового пациента

Во вкладке Обследование, изображенной на рисунке 3.7, работники приемного отделения, заносят результаты обследований пациентов.

Приемное отделение

Поступление больного **Обследование** Направление Сопровождение

Осмотр больного

ID записи	Врач	Дата	Жалобы
1	Макарова	ДБ 23.04.2012	одышка, кашель, приступы дурноты
2	Макарова	ДБ 23.04.2012	боль в области желудка, отрыжка воздухом

Запись

ID врача: 3
 Дата: 05.05.2012
 Жалобы: боль в области сердца
 Улучшения:

Добавить

Обследование

ID записи	Обследование	Результат	Дата
1	анализ крови общий медицинский	положительный	23.04.2012
1	анализ мочи общий	положительный	23.04.2012
2	анализ крови общий медицинский	положительный	23.04.2012
2	удлиненные мазки	отрицательный	23.04.2012
2	анализ крови общий медицинский	положительный	10.05.2012
2	анализ мочи биохимический	положительный	10.05.2012

Обследование

ID записи: 3
 ID поступления: 2
 Обследование: общий медицинский
 Результат: Положительный
 Дата: 05.05.2012

Очистить Добавить

Рисунок 3.7 - Окно приемного отделения. Обследование

Вкладка направление, представленная на рисунке 3.8, позволяет заполнять направление в определенное отделение, также есть возможность поставить предварительный диагноз.

Приемное отделение

Поступление больного Обследование **Направление** Сопровождение

Направления в отделение

ID	Пациент	Отделение	Предварительный диагноз	Дата
1	Павлов	инфектологическое	брюшного тифа	25.05.2012
2	Павл	гастроэнтерологическое	гастрит	25.05.2012
3	Калашников	кардиоревматологическое	порок сердца	25.05.2012

Внести данные

ID пациента: 4 Диагноз: Порок сердца
 Отделение: кардиоревматол Дата: 05.05.2012

Очистить Добавить

Рисунок 3.8 - Окно приемного отделения. Направление

Во вкладке сотрудники, изображенной на рисунке 3.9, работники приемного отделения имеют возможность просматривать информацию о сотрудниках, их график работы.

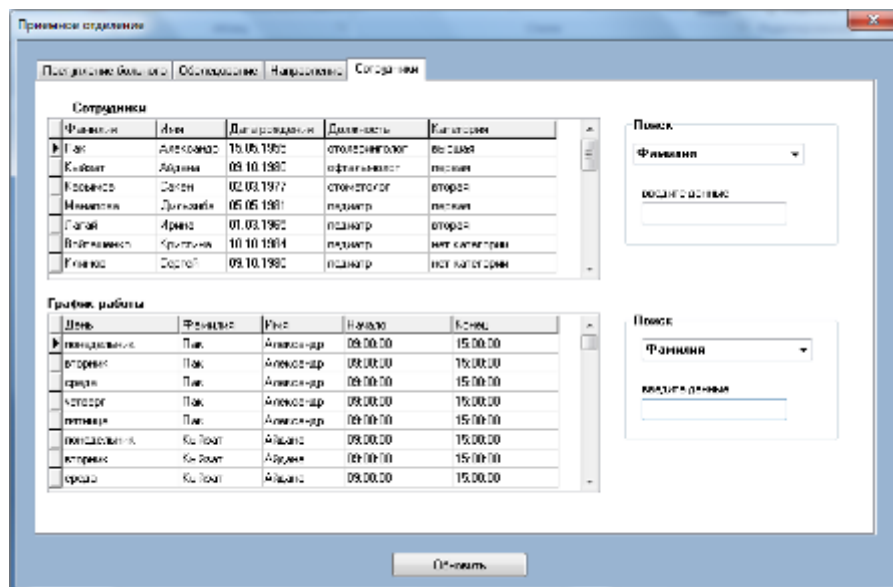


Рисунок 3.9 - Окно Приемного отделения. Сотрудники

При вхождении под пользователем "zaved_otdeleniya" открывается окно, представленное на рисунке 3.10.

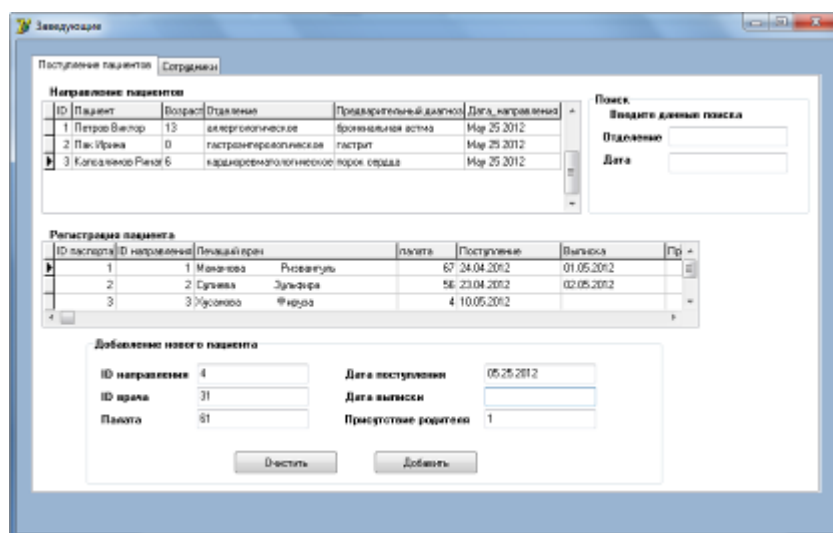


Рисунок 3.10 - Окно докторов

Во вкладке "Поступление пациентов, изображенной на рисунке 3.10, заведующие отделением, просматривают данных о пациентах направленных в их отделение, также направляют в палаты, и назначают лечащего врача пациентам.

Во вкладке "Сотрудники", изображенной на рисунке 3.11, заведующие отделением имеют возможность просматривать информацию о работниках своего отделения, их график работы.

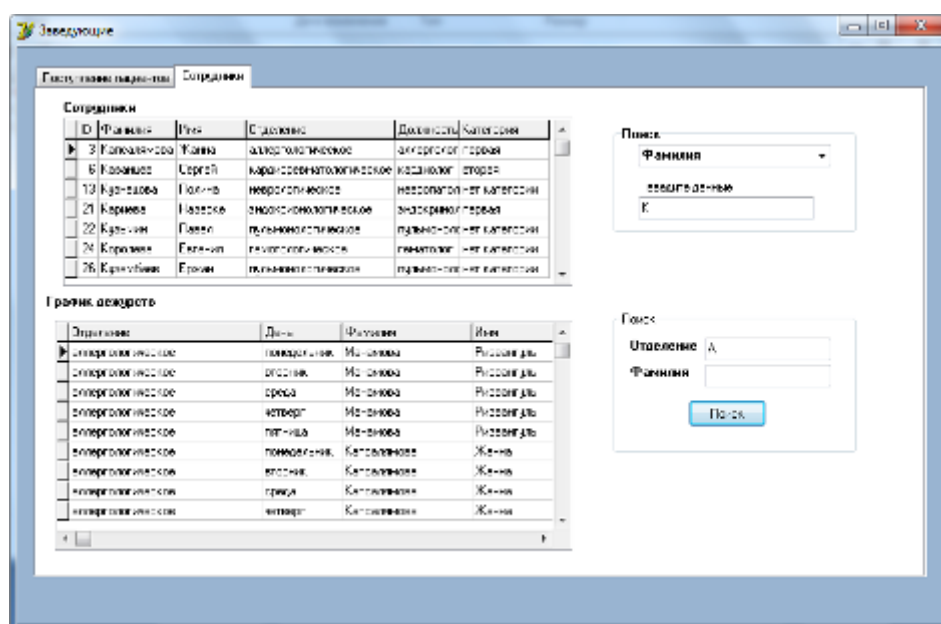


Рисунок 3.11 - Окно заведующих отделением. Сотрудники

При авторизации под пользователем "doctor" открывается окно, представленное на рисунке 3.12. Во вкладке "Поступление больного", доктора имеют возможность просматривать пациентов, для которых назначены лечащими врачами; также могут заполнить данные о проведенных осмотрах.

Поступление

ID пациента	Отделение	Пациент	Возраст	Лечащий врач	Палата	Поступление	Выписка
3	кардиорентгенологическое	Капселевское Ренат	6	Иванова	Фирова	4 May 10 2012	

Поиск:
 Отделение: к
 Пациент:
 Поиск

Осмотр

ID записи	Врач	Дата	Жалобы	Исследования
3	Иванова	PM 24.04.2012	одышка, кашель, приступы сердце нет	
4	Иванова	PM 10.05.2012	одышка, боль в сердце	

Новая запись:
 ID врача: 3
 Дата: 05.25.2012
 Жалобы: Кашель
 Исследования: нет
 Очистить Добавить

Рисунок 3.12 - Окно докторов

Во вкладке "Процесс лечения", изображенной на рисунке 3.13, доктора заполняют информацию о процессах обследований и лечений больных.

Обследование

ID записи	Обследование	Результат	Дата
1	анализ крови общий и биохимический	положительный	23.04.2012
1	анализ мочи общий	положительный	23.04.2012
2	анализ крови общий и биохимический	положительный	23.04.2012
2	удаленные анализы	отрицательный	23.04.2012
3	анализ крови общий и биохимический	положительный	10.05.2012

Постановка диагноза

Новое обследование:
 ID записи: 3
 ID пациента: 2
 Обследование: группа крови
 Результат: 4 группа
 Дата: 05.25.2012

Процесс лечения

ID процедуры	ID записи	Тип лечения	Лекарство	Примечание	Количество дней	Количество раз в день
1	3	Антигипертензивная	нигалил	2 раза в день утром и перед сном	5	1
2	3	Вспрыскивание	нигалил	2 раза в день утром и перед сном	5	2

Процедура лечения:
 ID процедуры: 3
 ID записи: 3
 Тип лечения: Внутривенно
 Лекарство: раренг
 Примечание: 1 раз в день вечером
 Количество: 5
 Очистить

Рисунок 3.13 - Окно докторов. Процесс лечения

При нажатии на кнопку "Постановка диагноза", представленной на рисунке 3.13, открывается окно, представленное на рисунке 3.14, в котором врачи по данным обследования ставят диагноз пациентам.

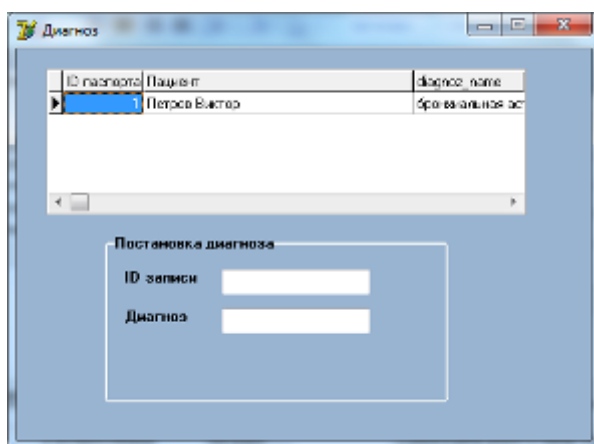


Рисунок 3.14 - Постановка диагноза

Во вкладке "Сотрудники", представленной на рисунке 3.15, доктора имеют возможность просматривать информацию о работниках отделения, также могут просматривать графики работ.

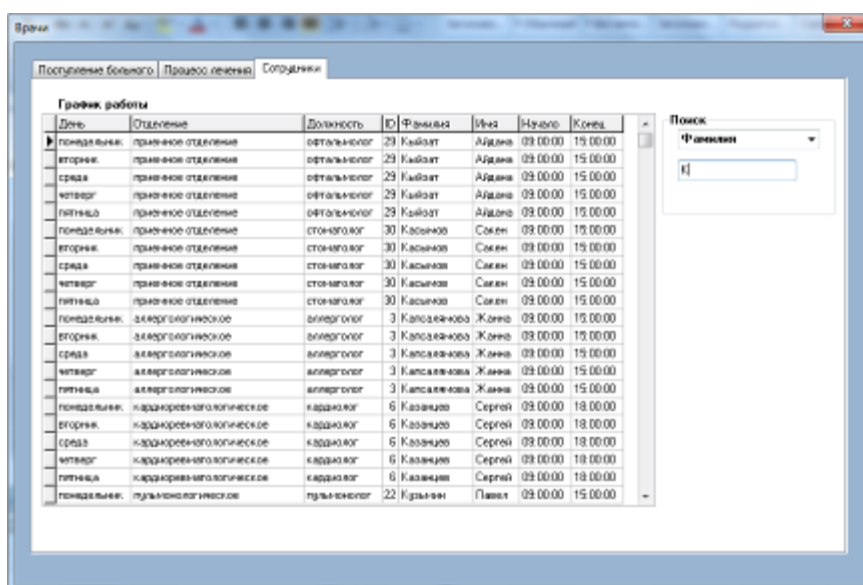


Рисунок 3.15 - Окно докторов. Сотрудники

При входе под пользователем "glavn_medsestra" открывается окно, показанное на рисунке 3.16. Во вкладке "График работы", старшие медсестры могут просматривать, редактировать график работы медсестер своего отделения.

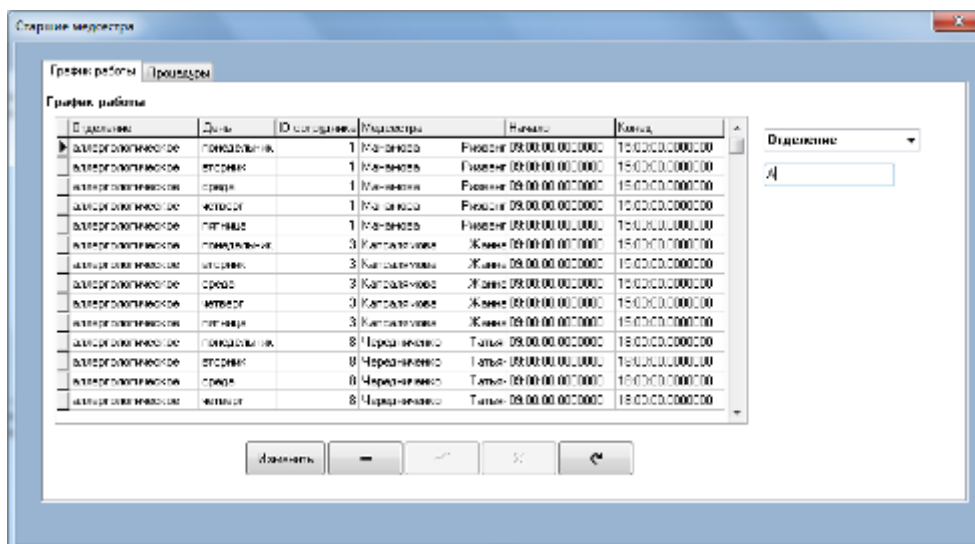


Рисунок 3.16 - Окно старших медсестер. График работы

При нажатии на кнопку "Изменить", открывается окно, представленное на рисунке 3.17, в которой старшие медсестры могут поменять график работы медсестрам.

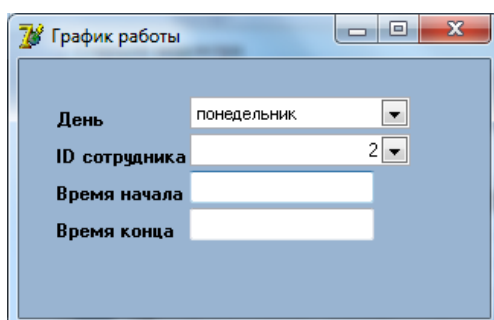


Рисунок 3.17 - Окно старших медсестер. График работы

Во вкладке "Процедуры", показанной на рисунке 3.18, старшие медсестры имеют возможность следить за работой медсестер своего отделения.

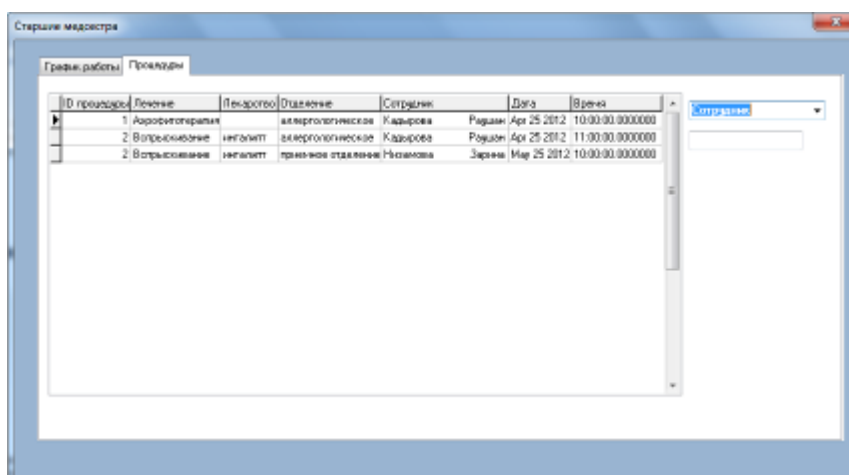


Рисунок 3.18 - Окно старших медсестер. Процедуры

При авторизации под пользователем "med_sestra" открывается окно, показанное на рисунке 3.19. Во вкладке "Процедуры" медсестры могут просматривать процедуры, которые необходимо выполнить, а также заполнить информацию о проведенных процедурах.

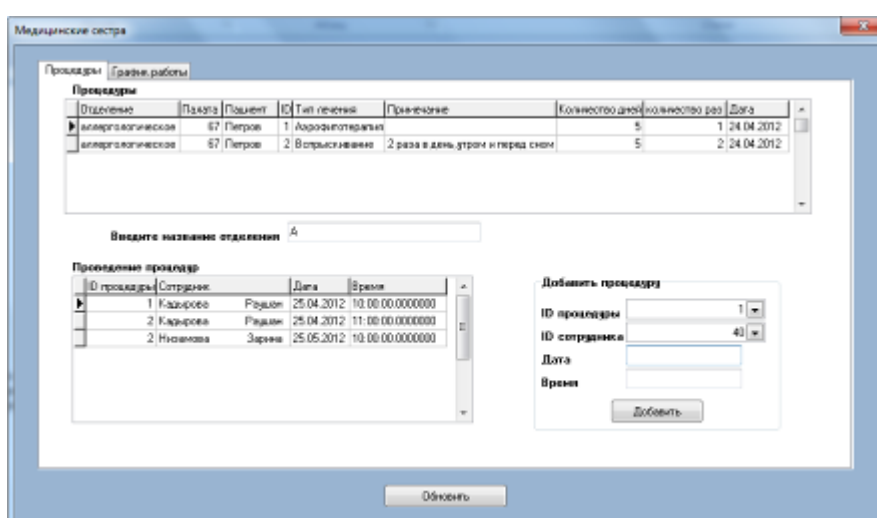


Рисунок 3.19 - Окно медицинских сестер

Во вкладке "График работы", показанной на рисунке 3.20, медсестра имеют возможность просматривать свой график работы.

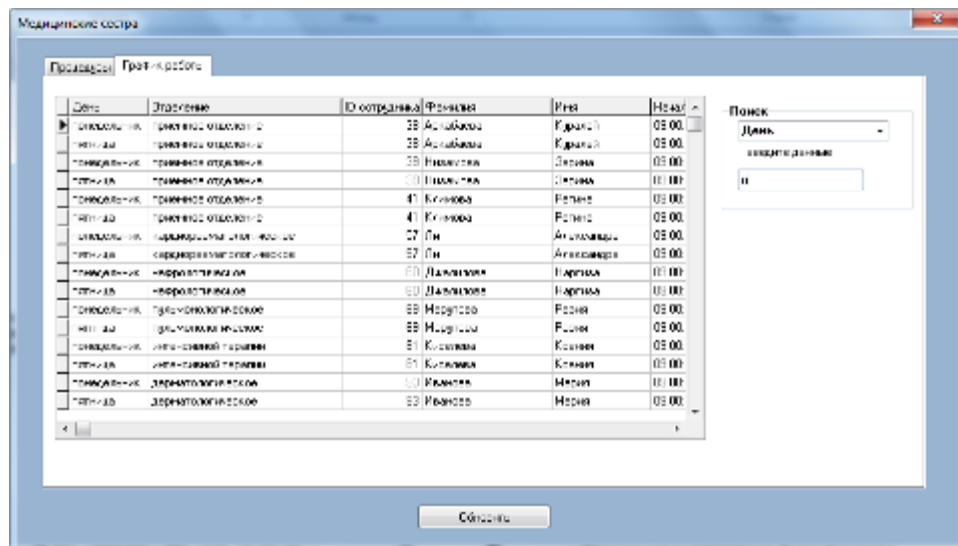


Рисунок 3.20 - Окно медсестер. График работы

При нажатии на ссылку "Войти как пациент", изображенной на рисунке 3.2, открывается окно, представленное на рисунке 3.21. Во вкладке "Сотрудники" пациенты могут просмотреть информацию об отделениях больницы, график работы сотрудников.

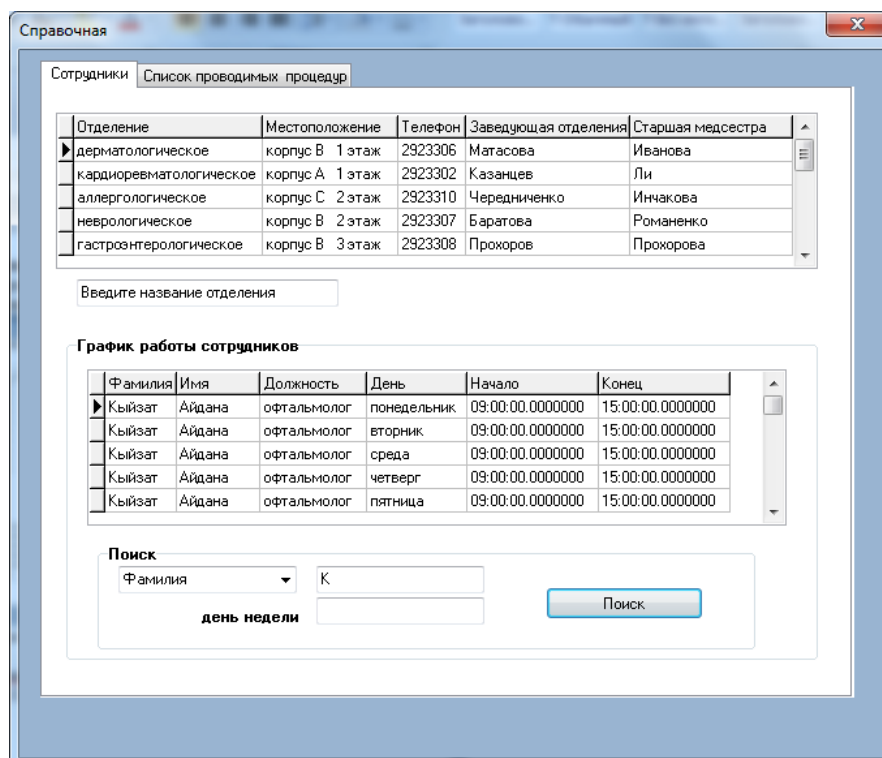


Рисунок 3.21 - Окно пациента

Во вкладке "Список проводимых процедур", показанной на рисунке 3.22, пациенты могут просмотреть список проводимых больницей обследований и типов лечений.

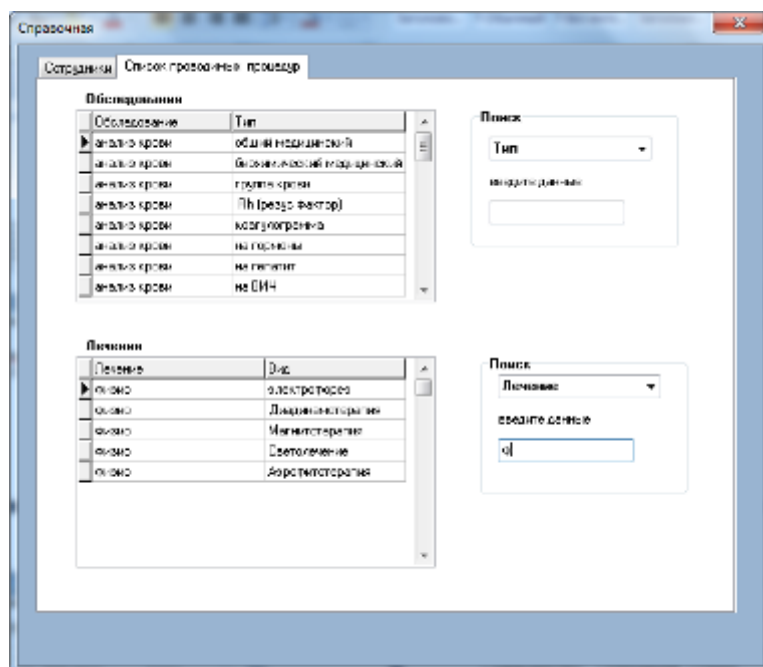


Рисунок 3.22 - Окно пациента. Список проводимых процедур