

УТВЕРЖДЕНО

13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ ЕДИНОЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В
СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Модуль «Освидетельствование ИГ И ЛГ»

Руководство пользователя
Автоматизированное рабочее место врача

Листов 21

2016



Руководство пользователя.

Автоматизированное рабочее место врача

13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11

Версия 1

стр. 2 из 21


АННОТАЦИЯ

Настоящий документ представляет собой руководство пользователя автоматизированного рабочего места врача.



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение	4
1.1.	Область применения	4
1.2.	Краткое описание возможностей.....	4
1.3.	Уровень подготовки пользователя	5
1.4.	Определения, обозначения и сокращения	5
1.4.1.	Обозначения, используемые в документе	5
1.4.2.	Сокращения, используемые в документе	6
1.4.3.	Термины, используемые в документе	6
2.	Назначение и условия применения.....	8
2.1.	Автоматизируемые функции.....	8
2.2.	Программные и аппаратные требования к системе	8
3.	Подготовка к работе	10
3.1.	Запуск системы.....	10
3.2.	Проверка работоспособности системы	11
4.	Описание операций	12
4.1.	Наименование операций.....	12
4.2.	Условия выполнения операций	12
4.3.	Основные действия	12
4.3.1.	Работа с разделом «Пациенты».....	12
4.3.2.	Заключительные действия.....	18
5.	Аварийные ситуации	20
6.	Рекомендации по освоению.....	21

 ртлабс	Руководство пользователя. Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 4 из 21

1. Введение

Настоящий документ представляет собой руководство пользователя программного обеспечения регионального сегмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (далее РМИС). Модуль “Освидетельствование иностранных граждан и лиц без гражданства” (далее «Освидетельствование ИГ и ЛГ») автоматизирует процесс формирования справки, необходимой для предоставления в Федеральную миграционную службу Российской Федерации.


1.1. Область применения

Модуль «Освидетельствование ИГ и ЛГ» применяется для автоматизации деятельности медицинских организаций, оказывающих профилактическую помощь в амбулаторных условиях. Модуль предназначен для управления потоками пациентов и персонафицированного учета оказанной медицинской помощи.

1.2. Краткое описание возможностей

Модуль «Освидетельствование ИГ и ЛГ» предназначен для выполнения следующих функций:

- формирование мероприятия на основе актуальных нормативно-правовых документов, регламентирующих объем и порядок проведения осмотров граждан;
- определение списков услуг по мероприятию и условий их назначений;
- отбор граждан и назначение им услуг;
- формирование и ведение карточки пациента;
- фиксация фактов и результатов прохождения медосмотров;
- сбор персонафицированных показателей, необходимых для формирования учетных и отчетных форм;
- формирование заключения врачебной комиссии о состоянии здоровья иностранного гражданина.




















	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 5 из 21


1.3. Уровень подготовки пользователя






Для работы в системе пользователь должен обладать начальными навыками работы с персональным компьютером и Интернет-обозревателем (Интернет-браузером).

1.4. Определения, обозначения и сокращения

1.4.1. Обозначения, используемые в документе

Обозначение	Определение
	Добавить
	Редактировать
	Удалить
	Календарь
	Повторить
	Перейти на форму протокола
	Аннулировать
	Отменить аннулирование
	Расширенное редактирование
	Выбрать стандарт
	Предварительная запись
	Оформить направление
	Отменить
	Обновить
	Домой
	Отчеты
	Выход
	Добавить
	Редактировать

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 6 из 21

Обозначение	Определение
	Удалить
	Календарь
	Копировать
	Удалить запись в поле множественного выбора
	Фильтр

1.4.2. Сокращения, используемые в документе

Сокращение	Определение
ЛПУ	Лечебно-профилактическое учреждение
МКБ	Международный классификатор болезней
МО	Медицинская организация
ОГРН	Основной государственный регистрационный номер
ОКМУ	Общероссийский классификатор медицинских услуг
РМИС	Региональная медицинская информационная система
ПК	Персональный компьютер
ФИО	Фамилия, имя, отчество
ЦОД	Центр обработки данных


1.4.3. Термины, используемые в документе

Термины	Определение
URL (Universal Resource Locator)	Стандартизированный способ записи адреса ресурса в сети Интернет
Авторизация	Предоставление определённому лицу или группе лиц прав на выполнение определённых действий, а также процесс проверки (подтверждения) данных прав при попытке выполнения этих действий



Руководство пользователя. Автоматизированное рабочее место врача		
13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 7 из 21

Термины	Определение
Администратор	Специалист по обслуживанию программного и аппаратного обеспечения
ВИЧ	Вирус иммунодефицита человека
Вкладка	Элемент графического интерфейса пользователя, который позволяет в одном окне приложения переключение между несколькими предопределёнными наборами элементов интерфейса, когда их доступно несколько, а на выделенном для них пространстве окна можно показывать только один из них
ИГ	Иностранцы граждане
Интернет-обозреватель, интернет-браузер	Программное обеспечение для запроса веб-страниц, их обозреватель обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой
ЛГ	Лица без гражданства
Логин	Имя (идентификатор) учетной записи пользователя в компьютерной системе
Модуль	Функционально завершенный фрагмент программы (системы)
Поле	Элемент графического интерфейса, в который можно ввести текст. Поле может быть активно (функция ввода текста доступна) и неактивно (функция ввода текста недоступна)
Программное обеспечение	Компьютерные программы, процедуры и, возможно, соответствующая документация и данные, относящиеся к функционированию компьютерной системы
Прототип услуги	Услуга из справочника ОКМУ
Ресурс	Объект, который принимает участие в оказании определенной услуги
Услуга	Вид взаимоотношений по предоставлению медицинской помощи, урегулированный соглашением (договором на оказание медицинской услуги), созданный на основе услуг из ОКМУ
Электронная почта	Технология и предоставляемые ею услуги по пересылке и получению электронных почтовых сообщений по компьютерной сети

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 8 из 21

2. Назначение и условия применения

2.1. Автоматизируемые функции

Модуль предназначен для автоматизации деятельности персонала в медицинских учреждениях лечебно-профилактического профиля, служит для организации мероприятий медицинского осмотра иностранных граждан и лиц без гражданства, проводимого в целях определения наличия заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа им в выдаче разрешения на пребывание на территории РФ.

В следующих разделах документа будет подробно описана работа врача, в функциональные обязанности которого входит регистрация фактов прохождения медосмотров и фиксация результатов.

2.2. Программные и аппаратные требования к системе

Рабочее место должно удовлетворять требованиям, представленным в таблице (см. Таблица 1).

Таблица 1. Программные и аппаратные требования к системе

Наименование оборудования	Характеристики
Процессор	От 1.5 ГГц, 2х-ядерный
Оперативная память	От 1 Гб
Дисковое пространство	От 2 Гб
Монитор	Диагональ не менее 17", разрешение не менее 1280x1024 (4:3) или 1440x900 (16:10).
Пропускная способность канала связи до ЦОД	Не менее 256 Кбит/с (Download).
Программные средства	Интернет-браузер, поддерживающий язык HTML 5 (предпочтительно Google Chrome версии не ниже 35)




Руководство пользователя.

Автоматизированное рабочее место врача

13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11

Версия 1

стр. 9 из 21

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 10 из 21

3. Подготовка к работе

3.1. Запуск системы

- 1) Запустите Интернет-обозреватель;
- 2) в адресную строку обозревателя введите URL приложения. Дождитесь загрузки страницы авторизации.

После установки соединения с системой открывается страница авторизации пользователя (Рисунок 1).

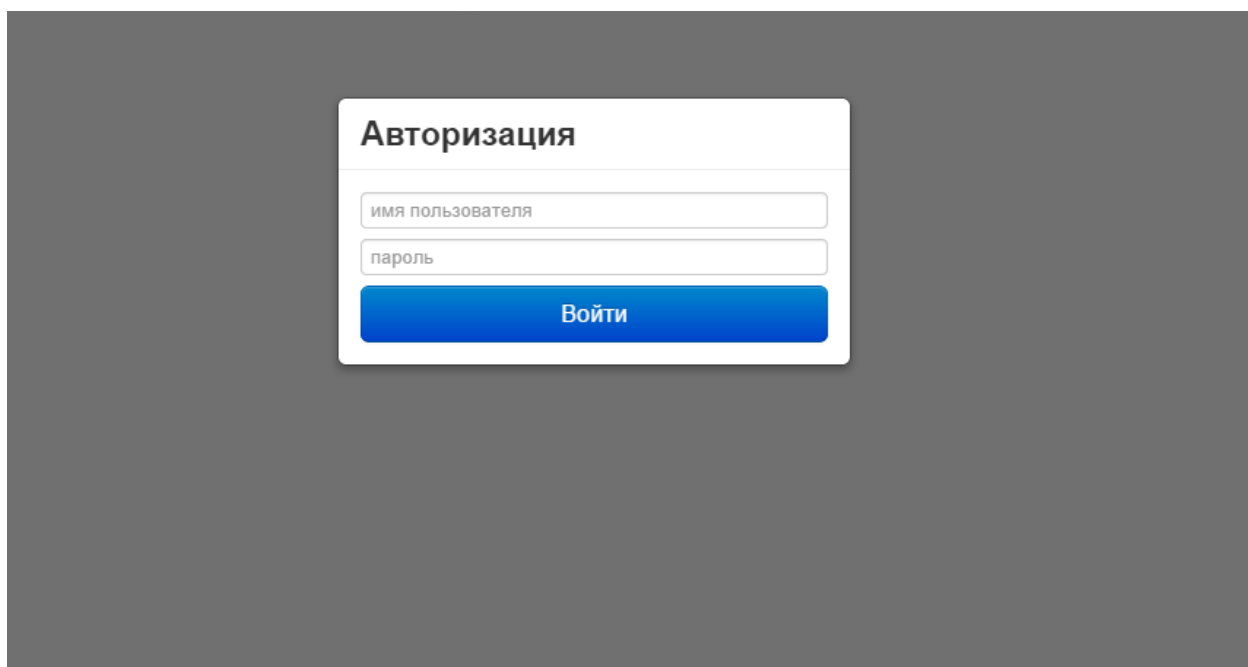



Рисунок 1. Страница авторизации пользователя

Для входа в систему выполните следующие действия:

- в поле «Имя пользователя» введите имя пользователя (логин);
- в поле «Пароль» введите пароль;
- нажмите кнопку «Войти».

В том случае, если вы не зарегистрированы в системе, обратитесь к администратору. После регистрации логин и пароль будут высланы на ваш адрес электронной почты.

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 11 из 21

В случае успешной авторизации открывается главное окно системы (см. Рисунок 2). В противном случае выдается сообщение об ошибке авторизации (см. Рисунок 3).

В случае ошибки авторизации следует повторить ввод данных авторизации, учитывая регистр и раскладку клавиатуры.

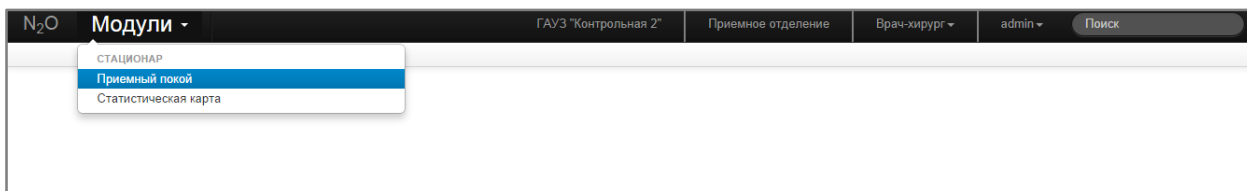


Рисунок 2. Главное окно системы

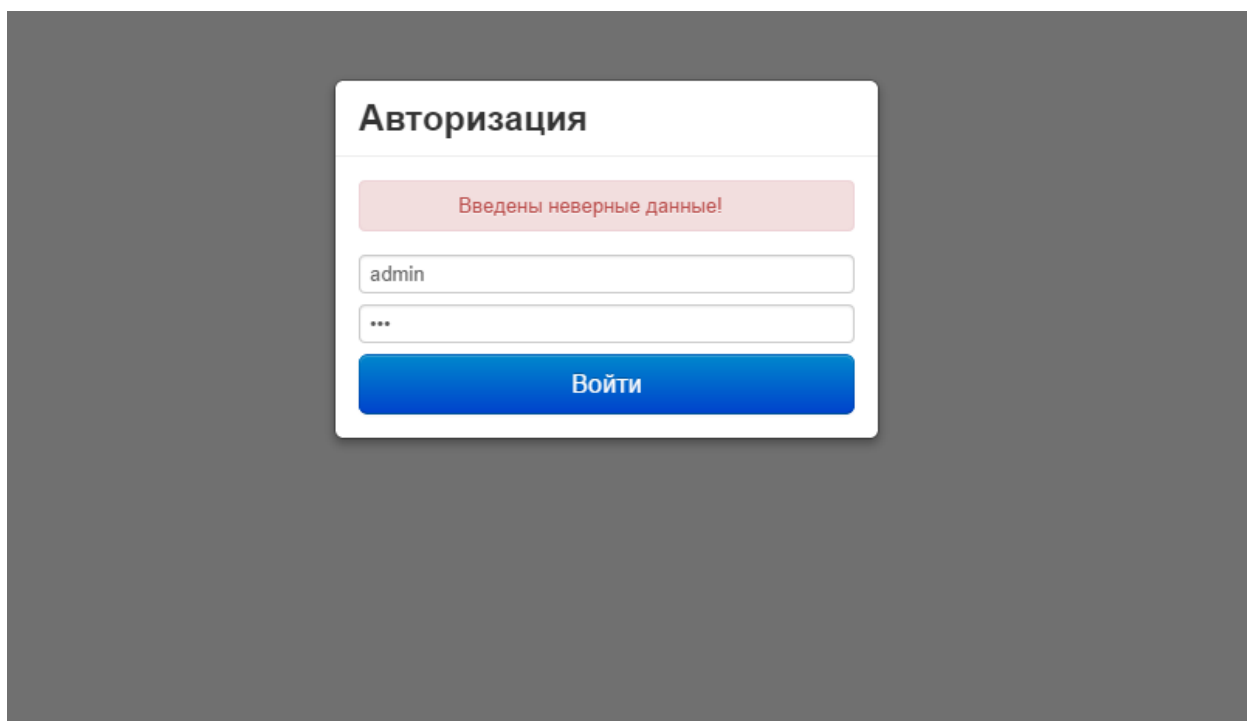



Рисунок 3. Сообщение об ошибке авторизации

3.2. Проверка работоспособности системы

Программное обеспечение работоспособно, если в результате действий пользователя, изложенных в разделе 3.1, загрузилась страница главного окна системы (см. Рисунок 2) без выдачи пользователю сообщений об ошибке.

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 12 из 21

4. Описание операций

4.1. Наименование операций

В следующих разделах документа будет подробно описана работа врача, в функциональные обязанности которого входит оказание услуг и фиксация их результатов в системе.

4.2. Условия выполнения операций

Для успешного выполнения операций необходимо запустить приложение и авторизоваться (подробнее см. 3.1 Запуск системы).

4.3. Основные действия

4.3.1. Работа с разделом «Пациенты».

Для начала работы в разделе необходимо выбрать в меню «Освидетельствование ИГ и ЛГ». После входа отобразится главное рабочее окно модуля со списком мероприятий и отобранных пациентов выбранного мероприятия (см. Рисунок 4).

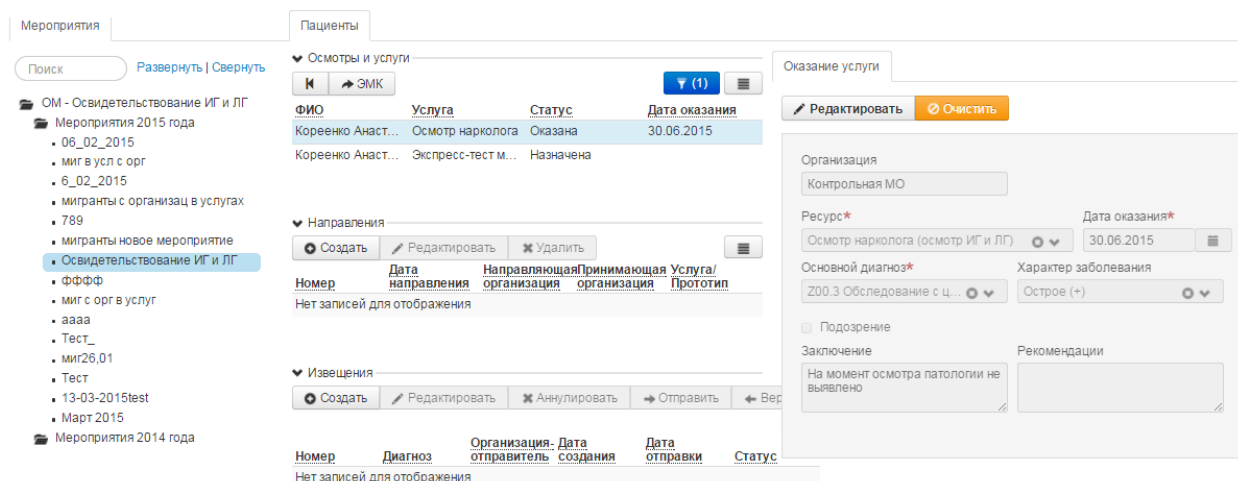



Рисунок 4. Вкладка «Мероприятия»

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 13 из 21

4.3.1.1. Описание интерфейса

АРМ «Врач» представлен списком пациентов в разрезе услуг, доступных пользователю. Т.е. сотрудник из контекста должен входить в состав составного ресурса, оказывающего услугу.

Раздел «Пациенты» представлен следующими вкладками:

- «Осмотры и услуги» - представлен списком пациентов в разрезе услуги (Рисунок). Переход в ЭМК пациента в РМИС возможен нажатием на кнопку «ЭМК».

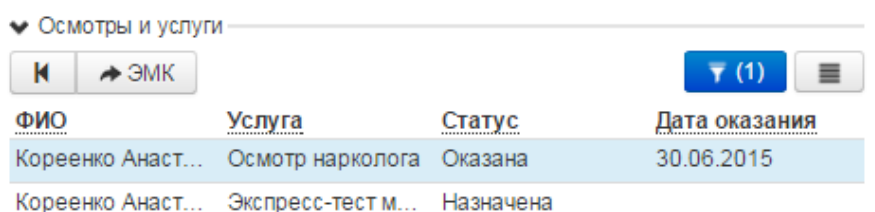
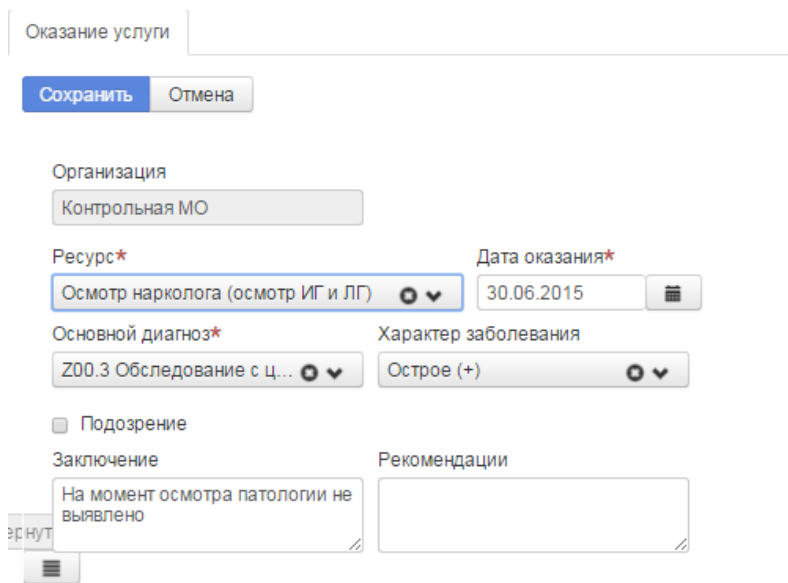



Рисунок 5. Форма «осмотры и услуги»

«Оказание услуги» - на форме фиксируются результаты выбранной услуги. Для оказания услуги следует перейти в режим редактирования (Рисунок 6. Форма).



The screenshot shows a form for 'Оказание услуги'. At the top, there is a text input field with 'Оказание услуги' and a blue 'Сохранить' button and a grey 'Отмена' button. Below are several fields: 'Организация' with a dropdown menu showing 'Контрольная МО'; 'Ресурс*' with a dropdown menu showing 'Осмотр нарколога (осмотр ИГ и ЛГ)'; 'Дата оказания*' with a date input field showing '30.06.2015'; 'Основной диагноз*' with a dropdown menu showing 'Z00.3 Обследование с ц...'; and 'Характер заболевания' with a dropdown menu showing 'Острое (+)'. There is also a checkbox for 'Подозрение'. At the bottom, there are two text input fields: 'Заключение' with the text 'На момент осмотра патологии не выявлено' and 'Рекомендации' which is empty. There is a 'ВЗНУТ' button on the left and a menu icon at the bottom left.


Рисунок 6. Форма оказания услуги

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 14 из 21

Поля формы «Оказание услуги»:

- «Организация» - выбор организации, где оказывают услугу, не редактируемо, наследуется из настроек мероприятия;
- «Ресурс» - справочник для выбора ресурса, оказывающего услугу, обязательное;
- «Дата оказания» - ввод даты оказания услуги, обязательное;
- «Основной диагноз» - справочник для выбора диагноза МКБ-10. Поиск осуществляется по введенному коду МКБ-10, либо по комбинации символов из наименования заболевания;
- «Характер заболевания» - справочник для выбора характера заболевания;
- «Подозрение» - поле флага. Устанавливается в случае установления подозрения на заболевание;
- «Заключение» - ввод произвольного текста, по умолчанию заполнено, возможно редактирование;
- «Рекомендации» - ввод произвольного текста;
- «Результат» - ввод результатов анализов: положительный/отрицательный. При установлении признака «Положительный» становится доступной поле признака «Повторный анализ». Врач в таком случае делает направление на дополнительное исследование. После его прохождения на форме фиксируется результаты дообследования. Следует заполнить поля (Рисунок 6. Форма):
 - «МО исследования» - организация, в которой пациент проходил дополнительное обследование;
 - «Дата справки» - дата прохождения дополнительного обследования;
 - «Результат» - ввод результатов дополнительного обследования.

Результаты прохождения услуг (включая и дообследование) автоматически отображаются на форме ввода заключения на АРМ «Комиссия». В том случае, если на услуге установлено отклонение от нормы показателя услуги (или установлен диагноз, представляющий опасность для окружающих и являющимся основанием для отказа в выдаче разрешения на пребывание на территории РФ пациенту) в заключении появляется соответствующая запись.

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 15 из 21

Если на форме установлен диагноз из списка противопоказаний, то становится доступной поле признака «Пролечен/Обследован». Врач в таком случае делает направление на дополнительное исследование. После его прохождения на форме фиксируется результаты дообследования.

Оказание услуги

Организация
Контрольная МО

Ресурс* Дата оказания*

Результат*

Положительный
 Отрицательный

Заключение Рекомендации

Повторный анализ

МО исследования* Дата справки*


Результат*

Положительный
 Отрицательный

Рисунок 7. Форма оказания услуги, если результат «Положительный»


Для сохранения формы следует нажать кнопку «Сохранить», для отмены – «Отмена». Обязательные поля для заполнения помечены звездочкой. После оказания услуги становятся доступными вкладки «Направления» и «Извещения».

- «Направления» - направление на дополнительные обследования. Для создания нового направления следует нажать на кнопку «Создать» и заполнить следующие поля (Рисунок 8):
 - «Услуга, с которой направлен» - выбор из списка оказанных услуг пациенту. По умолчанию установлена услуга, с которой создается направление;
 - «Вид направления» - справочник видов направлений. Заполняется по умолчанию значением «направление на консультацию»;
 - «Номер направления» - заполняется вручную;

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 16 из 21

- «Дата направления» - ввод даты создания направления, проставляется по умолчанию;
- «Направитель/Организация» - направляющая организация, проставляется по умолчанию из контекста пользователя без возможности редактирования;
- «Направитель/Подразделение» - направляющее подразделение, проставляется по умолчанию из контекста пользователя;
- «Направитель/Специалист» - ФИО ресурса, создавшего направление, проставляется по умолчанию;
- «Направитель /Диагноз» - справочник для выбора диагноза МКБ-10. Поиск осуществляется по введенному коду МКБ-10, либо по комбинации символов из наименования заболевания, проставляется по умолчанию;
- «Исполнитель/Принимающая организация» - организация куда направляется пациент;
- «Исполнитель/Подразделение» - подразделение принимающей организации;
- «Исполнитель/Специалист» - ФИО ресурса;
- «Специальность» - специальность специалиста, к которому направлен пациент, выбор из справочника специальностей;
- «Профиль» - справочник профилей;
- «Исполнитель/Услуга» - справочник видов услуг. Выбор ограничен услугами выбранного МО;
- «Исполнитель/Прототип услуги» - прототип услуги.


Для сохранения формы следует нажать кнопку «Подтвердить», для отмены – «Отменить». Обязательные поля для заполнения помечены звездочкой;

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 17 из 21


Направление ×

Подтвердить Отмена

Услуга, с которой направлен*


Осмотр нарколога / 2015-06-30 / Осмотр нарк... 

Вид направления*

направление на консульт... 

Номер направления*

Дата направления*


30.06.2015 

Направитель:


Организация*

Контрольная МО


Подразделение

Амбулаторно-поликлини... 

Специалист*


Германов Иван Петрович... 

Диагноз

Z00.3 Обследование с ц... 

Исполнитель:


Принимающая организация

Контрольная МО 

Подразделение


Специалист

Услуга*

Специальность

Профиль

Прототип услуги*



 

Рисунок 8. Форма «Направления»

- «Извещения» - заполняется при обнаружении опасного инфекционного заболевания. Для создания нового извещения следует нажать на кнопку «Создать» и заполнить следующие поля (Рисунок 9):
 - «МО» - направляющая организация, проставляется по умолчанию из контекста пользователя без возможности редактирования;
 - «Услуга, с которой направлен» - выбор из списка оказанных услуг пациенту. По умолчанию установлена услуга, с которой создается извещение;
 - «Дата создания извещения» - ввод даты создания извещения, проставляется по умолчанию;
 - «Основной диагноз» - справочник для выбора диагноза МКБ-10. Поиск осуществляется по введенному коду МКБ-10, либо по комбинации символов из наименования заболевания, проставляется по умолчанию, возможно редактирование;
 - «Характер заболевания» - справочник для выбора характера заболевания, по умолчанию проставляется «Острое», возможно редактирование;

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 18 из 21

- «Даты заболевания, первичного обращения, установления диагноза»
 - ввод даты, проставляется по умолчанию, возможно редактирование;
- «ФИО сообщившего» - ФИО ресурса, оказавшего осмотр, проставляется по умолчанию, возможно редактирование.

Обязательные поля отмечены звездочкой.

Содержание экранной формы соответствует форме № 058/у «Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку».

Извещение ×

Подтвердить Отмена

МО* Услуга, с которой было создано извещение*

Номер извещения Дата создания извещения*

Основной диагноз* Характер заболевания* Подозрение

Даты

заболевания* первичного обращения

установления диагноза последнего посещения дет.учреждения, школы

госпитализации Место госпитализации

Если отравление, указать где произошло и чем отравлен Проведенные первичные противоэпидемические мероприятия и доп.сведения

ФИО сообщившего* Дата и час первичной сигнализации в СЭС

Параметры отправки


ФИО кто принял Дата и час отсылки

Регистрационный номер в журнале СЭС №

Рисунок 9. Форма «Извещения»

4.3.2. Заключительные действия

После завершения работы в системе нажмите кнопку «Выход» в правом верхнем углу экрана (см. Рисунок 10. Кнопка выхода из системы). Закройте окно интернет-браузера и выключите компьютер.

	Руководство пользователя. Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 19 из 21

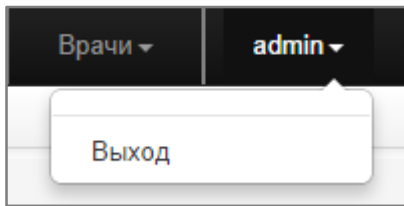



Рисунок 10. Кнопка выхода из системы



5. Аварийные ситуации

При сбое в работе аппаратуры восстановление нормальной работы системы должно производиться после перезагрузки операционной системы.

При неверных действиях пользователей, неверных форматах или недопустимых значениях входных данных, система выдает пользователю соответствующие сообщения, после чего возвращается в рабочее состояние, предшествовавшее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных.

	Руководство пользователя. Автоматизированное рабочее место врача		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.11	Версия 1	стр. 21 из 21

6. Рекомендации по освоению

Для успешного освоения необходимо иметь навыки работы с ПК, а также изучить настоящее руководство пользователя.

Перед началом работы необходимо запустить приложение и пройти авторизацию.