

УТВЕРЖДЕНО

13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ ЕДИНОЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В
СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Модуль «Мероприятия»
«Диспансеризация детей-сирот»
«Медицинские осмотры несовершеннолетних»

Руководство пользователя
Автоматизированное рабочее место врача педиатра

Листов 3737



Руководство пользователя.

Автоматизированное рабочее место врача педиатра

13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09

Версия 1

стр. 2 из 38

2016



Руководство пользователя.

Автоматизированное рабочее место врача педиатра

13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09

Версия 1

стр. 3 из 38


АННОТАЦИЯ

Настоящий документ представляет собой руководство пользователя автоматизированного рабочего места врача педиатра.



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение.....	5
1.1.	Область применения.....	5
1.2.	Краткое описание возможностей	5
1.3.	Уровень подготовки пользователя.....	5
1.4.	Определения, обозначения и сокращения.....	6
1.4.1.	Обозначения, используемые в документе.....	6
1.4.2.	Сокращения, используемые в документе.....	7
1.4.3.	Термины, используемые в документе	7
2.	Назначение и условия применения	9
2.1.	Автоматизируемые функции	9
2.2.	Программные и аппаратные требования к системе	9
3.	Подготовка к работе.....	11
3.1.	Запуск системы.....	11
3.2.	Проверка работоспособности системы.....	12
4.	Описание операций	13
4.1.	Наименование операций	13
4.2.	Условия выполнения операций	13
4.3.	Основные действия.....	13
4.3.1.	Работа с разделом «Мероприятия».....	13
4.3.2.	Работа с разделом «Пациенты».....	19

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 5 из 38

4.3.3.	Заключительные действия	31
5.	Аварийные ситуации.....	36
6.	Рекомендации по освоению	37



1. Введение

Настоящий документ представляет собой руководство пользователя программного обеспечения регионального сегмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (далее РМИС), предназначенного для автоматизации работы медицинского персонала ЛПУ. Руководство пользователя предназначено для автоматизации проведения диспансеризации детей сирот и медицинских осмотров несовершеннолетних.

1.1. Область применения

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


1.2. Краткое описание возможностей

Модуль «Мероприятия» 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 результатов проведения осмотров;
- формирование отчетности.























1.3. Уровень подготовки пользователя


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



	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 7 из 38

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
	Удалить
	Календарь
	Копировать

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.Из.09	Версия 1	стр. 8 из 38

Обозначение	Определение
	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
Администратор	Специалист по обслуживанию программного и аппаратного обеспечения



Руководство пользователя.


Автоматизированное рабочее место врача педиатра

13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09

Версия 1

стр. 9 из 38

Термины	Определение
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
Интернет-обозреватель, интернет-браузер	Программное обеспечение для запроса веб-страниц, их обозреватель обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой
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 педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 10 из 38

2. Назначение и условия применения

2.1. Автоматизируемые функции

Модуль предназначен для автоматизации проведения осмотров детей-сирот и несовершеннолетних пациентов.

Модуль позволяет настроить параметры мероприятия, автоматически определить список услуг по мероприятию, отобрать пациентов и назначить услуги каждому пациенту.

В следующих разделах документа будет подробно описана процедура предварительных настроек, необходимых для автоматизации процесса:

- создание мероприятия;
- создание моделей пациентов - отбор пациентов по возрастным критериям, по половому и социальному признаку и др.;
- определение для каждой из услуг мероприятия составных ресурсов для их оказания, последовательности получения, а также возможности установления признака первичного или завершающего – услуга, которая должна быть оказана первой или последней;
- автоматический отбор пациентов для назначения им услуг, согласно их моделям;
- утверждение списка пациентов на диспансеризацию и назначения им услуг (осмотров и исследований) согласно модели пациента.

2.2. Программные и аппаратные требования к системе

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



	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 11 из 38

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 педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 12 из 38

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 (см. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

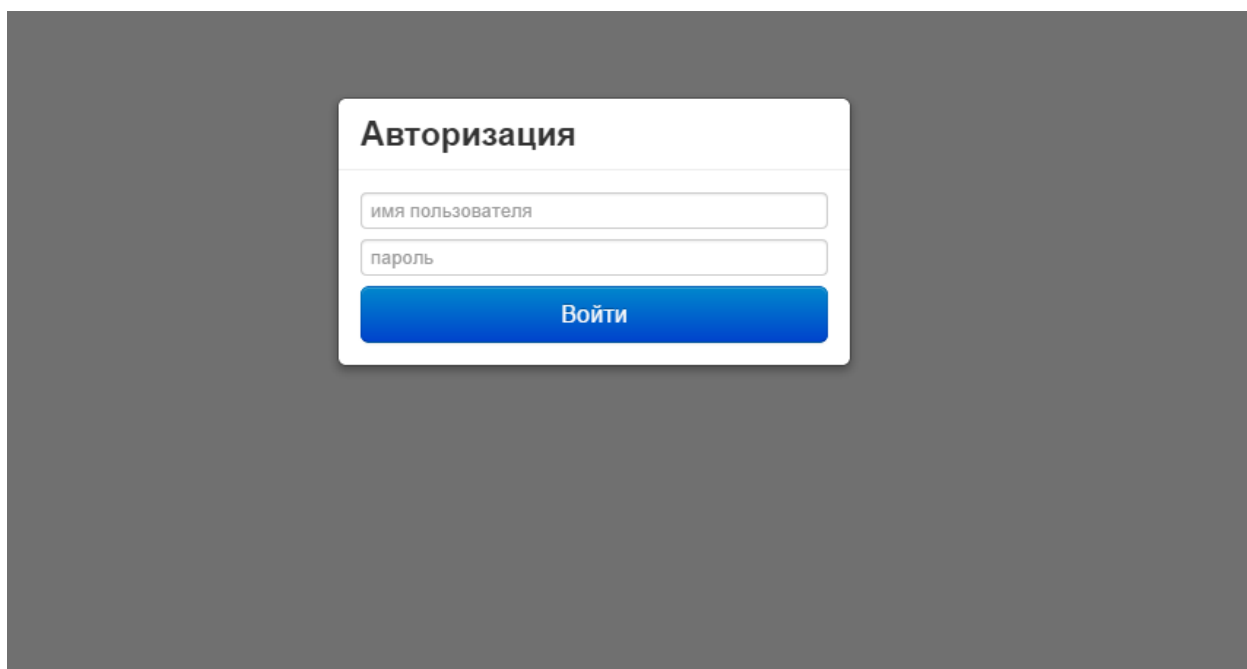



Рисунок 1. Страница авторизации пользователя

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 педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 13 из 38

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

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

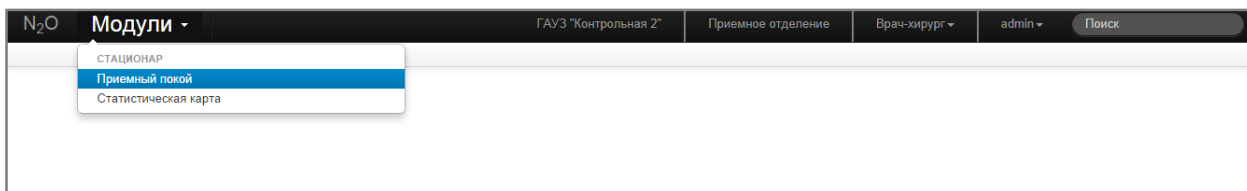


Рисунок 2. Главное окно системы

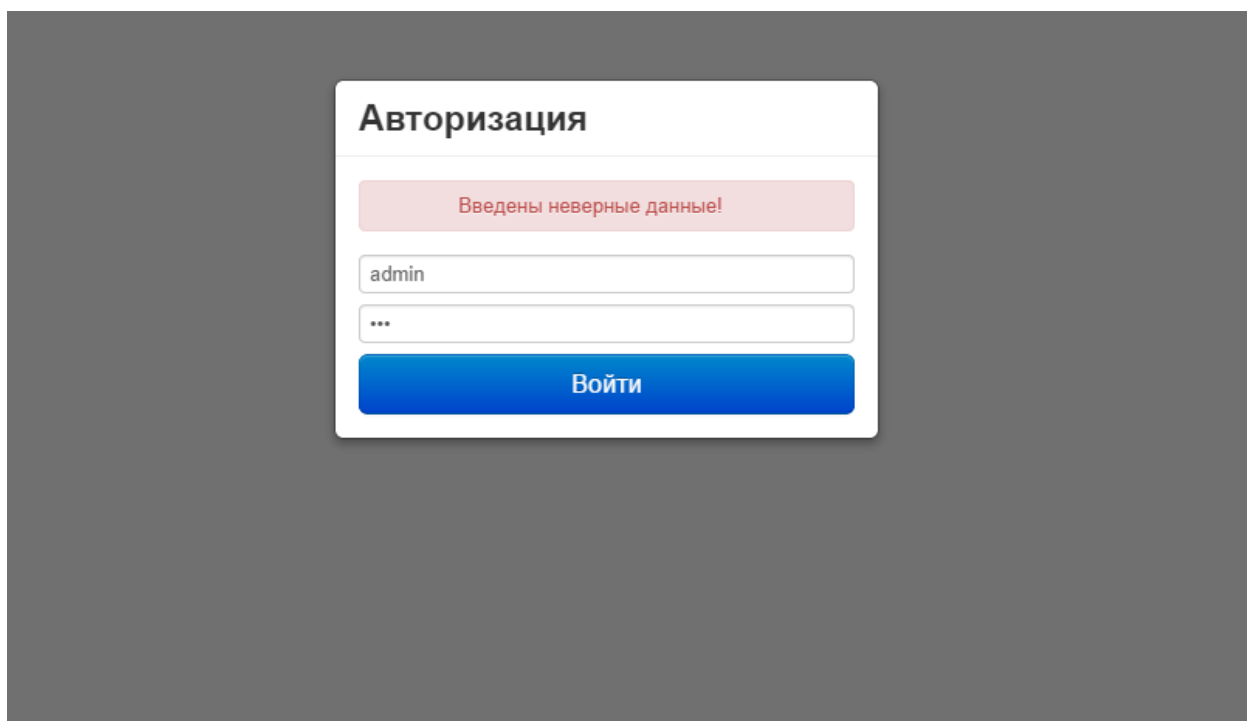



Рисунок 3. Сообщение об ошибке авторизации

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 педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 14 из 38

4. Описание операций

4.1. Наименование операций

В модуле «Мероприятия» функциями врача являются:

- создание мероприятия;
- отбор пациентов для назначения им услуг;
- планирование сроков проведения диспансеризации относительно каждого пациента на период проведения мероприятия.

4.2. Условия выполнения операций

Для успешного выполнения операций необходимо запустить приложение и авторизоваться (подробнее см. раздел 4).


4.3. Основные действия

Перед созданием мероприятия необходимо сделать некоторые настройки: создать приказ и стандарты с назначениями, на основе которых будут оказываться услуги; настроить соответствие услуг, оказываемых в МО услугам из приказа; заполнить справочники соответствий (см. «РП. РМИС. Мероприятия. Руководство администратора», «РП. РМИС. Мероприятия. Руководство администратора МО»).

4.3.1. Создание мероприятий. Работа с разделом «Мероприятия».

4.3.1.1. Введение

Для начала работы в разделе необходимо осуществить вход в модуль «Мероприятия» и выбрать в меню «Диспансеризация детей-сирот» (или «Медицинские осмотры несовершеннолетних»).

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 15 из 38

4.3.1.2. Описание интерфейса

После входа отобразится главная страница модуля «Мероприятия», где в левой части окна отображается список имеющихся в системе мероприятий (см. Рисунок 44) и список пациентов выбранного мероприятия в правой части (описание в п. 4.3.2).

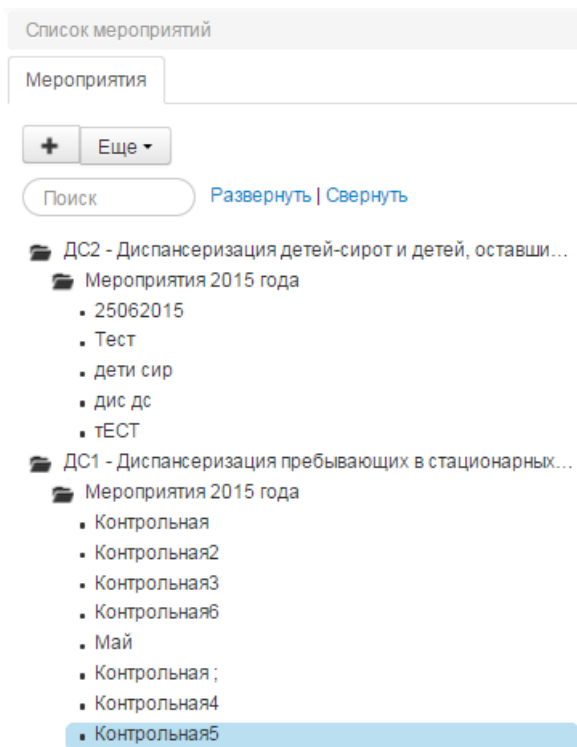


Рисунок 4. Раздел «Мероприятия»

Для редактирования существующего документа следует найти запись, выбрать ее и нажать на кнопку «Еще/Изменить».

В верхней части списка расположено поле для быстрого поиска по наименованию мероприятия.

Для создания нового мероприятия следует нажать на кнопку «Добавить», при этом откроется форма создания мероприятия, представленная вкладками (см. Рисунок 5):

Также на форме представлены быстрый поиск по наименованию, кнопки «Развернуть» и «Свернуть».

Форма создания мероприятия представлена вкладками (Рисунок 5):



- «Карточка мероприятия»;
- «Пациенты»;
- «Услуги»;
- «Модель пациента».

Во вкладке «Карточка мероприятия» следует заполнить следующие поля:

- «Наименование» – поле ввода, задается наименование проводимого мероприятия, например, Диспансеризация взрослого населения;
- «Вид мероприятия» – задается вид мероприятия из справочника. Автоматически формирует Цель обращения в случае пациента в ЕГИС;
- «Организация» – задается организация, в которой проводится мероприятие. Наследуется в МО случая пациента;
- «Вид финансирования» – вид финансирования мероприятия. Наследуется в случай пациента в ЕГИС;
- «Дата начала»/»Дата окончания» – поле ввода. Дата начала и окончания мероприятия задается пользователем.
- «Стандарт лечения» – выбор из списка стандартов лечения модуля Регламенты. На его основе происходит формирование списка услуг мероприятия.
- «Мобильные медицинские бригады» - признак устанавливается если услуги мероприятия оказывает мобильная медицинская бригада. Признак наследуется в каждую услугу мероприятия и при необходимости ее можно отключить;
- «Количество ММБ» - поле ввода количества мобильных медицинских бригад, участвующих в проведении диспансеризации.

The screenshot shows the 'Event Card' form with the following fields filled:

- Наименование*: КонтрольнаяБ
- Вид мероприятия*: Диспансеризация пребы...
- Организация*: Контрольная МО
- Вид финансирования*: ОМС
- Дата начала*: 01.01.2015
- Дата окончания*: 31.12.2015
- Стандарт лечения*: Диспансеризация детей...
- Мобильные медицинские бригады:
- Количество ММБ:

Below the form is a table of services:

Услуга	Организация	Ресурс	Базовая модель	Модель пациента	Наименование
Исследование уровня глюкозы крови в рамках...	Контрольная МО		ДС_МЖ_0-17	Контрольная_1участок	Контрольная_1участок
Клинический анализ крови в рамках диспанс...	Контрольная МО		ДС_МЖ_0-17	Контрольная_1участок	
Клинический анализ мочи в рамках диспансер...	Контрольная МО		ДС_МЖ_0-17	Контрольная_1участок	
Нейросонография (первого года жизни) в рам...	Контрольная МО		ДС_МЖ_0-1	Контрольная_1участок	
Посещение к врачу-аушеру-линеколу в рам...	Контрольная МО		ДС_Ж_0-17	Контрольная_1участок	
Посещение к врачу-неврологу детскому в рам...	Контрольная МО		ДС_МЖ_0-17	Контрольная_1участок	
Посещение к врачу-ортопеду-травматологу в ...	Контрольная МО		ДС_МЖ_0-17	Контрольная_1участок	
Посещение к врачу-оториноларингологу в рам...	Контрольная МО		ДС_МЖ_0-17	Контрольная_1участок	
Посещение к врачу-офтальмологу в рамках дл...	Контрольная МО		ДС_МЖ_0-17	Контрольная_1участок	
Посещение к врачу-педиатру в рамках диспан...	Контрольная МО		ДС_МЖ_0-17	Контрольная_1участок	


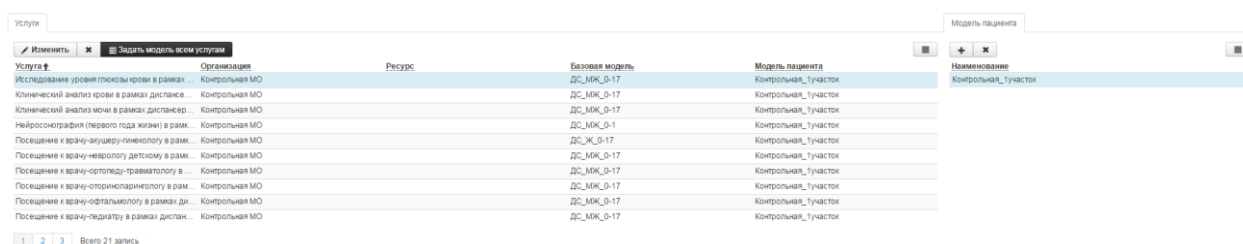
	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 17 из 38

Рисунок 5. Форма создания «Мероприятия»

После сохранения вкладки «Карточка мероприятия» автоматически по выбранному стандарту лечения определяется список услуг мероприятия – вкладка «Услуги» (см. Рисунок 6). Если в назначении задана базовая модель, она также наследуется в список услуг. Для каждой услуги должны быть определены базовая и дополнительная модель пациента.



Услуга #	Организация	Ресурс	Базовая модель	Модель пациента	Наименование
Исследование уровня глюкозы крови в рамках...	Контрольная МО		ДС_МК_0-17	Контрольная_участок	Контрольная_участок
Клинический анализ мочи в рамках дистанс...	Контрольная МО		ДС_МК_0-17	Контрольная_участок	
Иммуносорбция (первое подведение в рам...	Контрольная МО		ДС_МК_0-17	Контрольная_участок	
Посещение к врачу-анцистологу в рам...	Контрольная МО		ДС_Ж_0-17	Контрольная_участок	
Посещение к врачу-неврологу детскому в рам...	Контрольная МО		ДС_МК_0-17	Контрольная_участок	
Посещение к врачу-отоларингопатологу в...	Контрольная МО		ДС_МК_0-17	Контрольная_участок	
Посещение к врачу-отоневринологу в рам...	Контрольная МО		ДС_МК_0-17	Контрольная_участок	
Посещение к врачу-офтальмологу в рамках ди...	Контрольная МО		ДС_МК_0-17	Контрольная_участок	
Посещение к врачу-педиатру в рамках диспан...	Контрольная МО		ДС_МК_0-17	Контрольная_участок	

Рисунок 6. Форма услуги и модели пациента


Модель пациента – это набор параметров для отбора пациентов из общей базы данных. Все параметры, указанные в модели, должны быть заполнены в карточке пациента.

Базовая модель пациента – это модель, параметры отбора которой регламентированы нормативными приказами (пол и возраст пациента). Базовая модель наследуется из назначений стандарта в услуги мероприятия (настроенных в «Диспансеризация»/«Назначения стандарта»). Подробное описание работы приведено в руководстве «РП.РМИС._Мероприятия._Руководство_администратора»). В списке услуг мероприятия Базовая модель указана в столбце «Базовая модель».

К каждой услуге следует прикрепить ссылку и на дополнительную модель пациента (столбец «Модель пациента» списка услуг мероприятия). Для диспансеризации детского населения в качестве дополнительной модели является модель, в которой указан критерий отбора пациентов по прикреплению к МО (участку МО).

Прикрепить дополнительную модель можно по-отдельности к каждой услуге: следует выбрать услугу из списка и на вкладке «Модель пациента» нажать на кнопку «Добавить». В открывшемся окне со списком моделей пациентов выбрать нужную.

Для прикрепления дополнительной модели пациента сразу ко всем услугам мероприятия (например, модель для отбора по прикреплению пациента) следует нажать


	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 18 из 38

на кнопку «Задать модель всем услугам» во вкладке «Услуги». Назначенная модель отобразится в столбце «Модель пациента» списка услуг мероприятия.

Согласно базовой и дополнительной моделям, пациенту будет назначаться та или иная услуга.

Для редактирования услуги мероприятия следует выбрать услугу из списка, нажать на кнопку «Изменить». На форме редактирования услуги мероприятия (см. Рисунок 7) представлены следующие поля:

- «Организация» – справочник, выбор МО для услуги;
- «Вид услуги» – справочник видов услуг. Выбор ограничен услугами выбранного МО;
- «Ресурс» – справочник ресурсов. Выбор ограничен ресурсами, оказывающими выбранный Вид услуги;
- «Очередность» – группа кнопок переключателей.
- «Выполнить первой» - если пункт выбран, то услуга должна выполняться первой из всего списка услуг мероприятия;
- «Выполнить последней» – если выбрано, то услуга должна выполняться после оказания всех остальных услуг мероприятия;
- «Участковый принцип» – если выбрано, то поле Ресурс недоступно. Ресурсы на данную услугу проставляются автоматически в соответствии с участком, указанным в ресурсе (ресурс оказывает эту услугу) и участком пациента;
- «Не учитывать в конечной процентровке?» - при установленном значении услуга не учитывается при расчете процента оказанных услуг пациента. Признак следует устанавливать для тех случаев, когда по одной услуге по приказу фактически оказывается две услуги МО. Например, услугу могут разделить на непосредственно проведение самого исследования – одна услуга, и расшифровка результатов исследования – вторая услуга. При отказе пациента от услуги в таком случае, процент услуг, от которых он отказался может превысить 15 %. Для предотвращения неправильного расчета на одной из таких услуг следует установить признак «Не учитывать в конечной процентровке?». Используется в мероприятии взрослой диспансеризации;

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 19 из 38

- «Мобильные медицинские бригады» - признак устанавливается в том случае, если услуга оказывается мобильной медицинской бригадой. Признак может быть унаследован из вкладки «Карточка мероприятия» и при необходимости отключен на услуге.

Услуга для мероприятия

Организация*

Вид услуги*

Ресурс

Порядок

Очередность

- Не важно
- Выполнить первой
- Выполнить последней
- Участковый принцип
- Не учитывать в конечной процентровке?

Рисунок 7. Редактирование услуги мероприятия


К каждой услуге мероприятия назначается модель пациента. Согласно ей, пациенту будет назначаться та или иная услуга.

На вкладке «Пациенты» осуществляется отбор пациентов для услуг мероприятия по заданным моделям (см. Рисунок 8.Вкладка «Пациенты»). После отбора каждому пациенту автоматически определяется список услуг для прохождения диспансеризации.

Отбор пациентов осуществляется по нажатию кнопки «Отобрать пациентов».

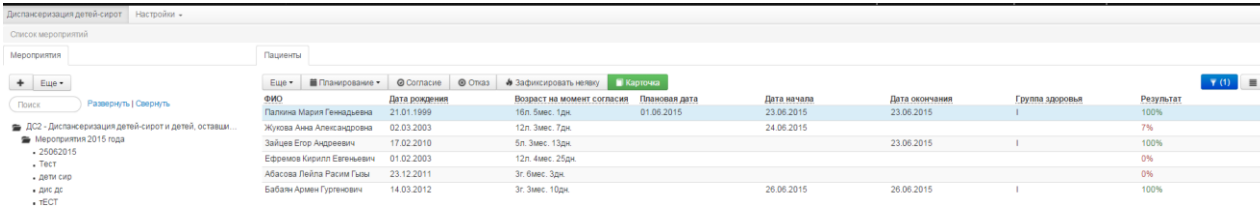


Рисунок 8.Вкладка «Пациенты»

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 20 из 38

4.3.2. Работа с разделом «Пациенты».

Для начала работы в разделе необходимо осуществить вход в модуль «Мероприятия» и выбрать в меню «Диспансеризация детей-сирот». Работа со списком отобранных пациентов для мероприятия осуществляется на вкладке «Мероприятия» (см. Рисунок 9).



ФИО	Дата рождения	Возраст на момент согласия	Плановая дата	Дата начала	Дата окончания	Группа здоровья	Результат
Палина Мария Геннадьевна	21.01.1999	16л. 5мес. 1дн	01.06.2015	23.06.2015	23.06.2015	I	100%
Жукова Анна Александровна	02.03.2003	12л. 3мес. 7дн		24.06.2015			7%
Зайцев Егор Андреевич	17.02.2010	5л. 3мес. 13дн			23.06.2015	I	100%
Ефремова Кирилл Евгеньевич	01.02.2003	12л. 4мес. 25дн					0%
Абасова Лейла Расим Гызы	23.12.2011	3г. 6мес. 3дн					0%
Бабан Армен Гургенович	14.03.2012	3г. 3мес. 10дн		26.06.2015	26.06.2015	I	100%

Рисунок 9. Вкладка «Пациенты»

4.3.2.1. Описание интерфейса

Раздел «Пациенты» представлен списком карточек диспансеризации выбранного мероприятия.

В верхней части раздела «Пациенты» расположены следующие кнопки:

- «Еще / Добавить пациента». При нажатии на кнопку откроется модальное окно для поиска по ФИО из базы данных (см. Рисунок 10); После выбора пациент добавляется в список мероприятия и создается карточка пациента. Добавить пациента повторно в одно и тоже мероприятие «Диспансеризация детей-сирот» нельзя, система выводит соответствующее сообщение;

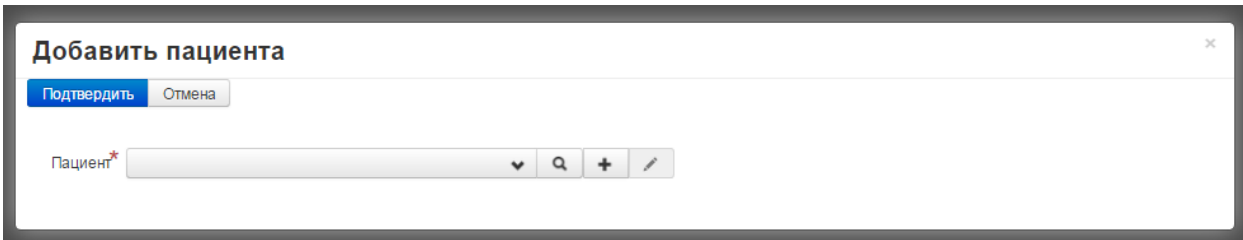



Рисунок 10. Форма добавления пациента


	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 21 из 38

- «Еще / Удалить пациента». При нажатии на кнопку откроется форма подтверждения;
- «Еще / Изменить назначения». При нажатии на кнопку откроется окно с возможностью изменения назначенных услуг пациенту (см. Рисунок 11. Форма «Изменить назначения») на возраст пациента, который был на момент отбора.. Кнопка «Изменить назначения» не доступна после получения «Согласия» или «Отказа»;

Список услуг для назначения может измениться при сохранении согласия. На указанную дату в форме согласия происходит перерасчет возраста и назначаться услуги по моделям пациента согласно полученному возрасту (см. Рисунок 11. Форма «Изменить назначения»).

Рисунок 11. Форма «Изменить назначения»

- «Еще / ЭМК» - переход на ЭМК пациента в ЛСД;
- «Отчеты». При нажатии на кнопку открывается список отчетов;
- «Планирование». При нажатии на кнопку открывается список для ручного планирования. При ручном планировании следует ввести плановую дату для выбранного пациента;

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 22 из 38

- «Согласие» - вызывает модальное окно, в котором фиксируется дата согласия пациента на прохождение диспансеризации (см. Рисунок 12. Форма «Согласия»);

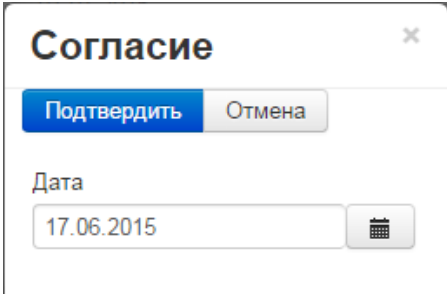


Рисунок 12. Форма «Согласия»

- «Отказ» - вызывает модальное окно, в котором фиксируется полный отказ от услуг (см. Рисунок 13).

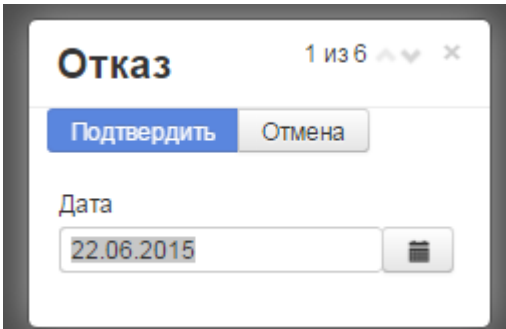



Рисунок 13. Форма «Отказа»

Для сохранения выбранных параметров следует нажать на кнопку «Подтвердить», для отмены – «Отменить»;

- «Зафиксировать неявку» - вызывает модальное окно, в котором фиксируется причина невыполнения услуг (см. Рисунок 14).

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 23 из 38

4 из 6 ^ v x

Зафиксировать неявку

Подтвердить
Отмена

Причина невыполнения:

- не в полном объеме
- не явились
- проблемы организации медицинской помощи
- прочие
- смена места жительства

Рисунок 14. Форма «Зафиксировать неявку»

- «Карточка» - открывает форму карточки диспансеризации пациента (см. Рисунок 15).

Карточка пациента
Результаты

Сохранить
Отмена

ФИО:
Жукова Анна Александровна

Паспорт:

Пол:
Женский

Адрес факт. проживания:

Дата рождения:
02.03.2003 00:00

ОМС:

Мед. Орг:
Контрольная МО

Кем выдан:

Номер участка:
1

Свидетельство о рождении:

Амб. карта:
29

[Перейти на КП](#) [Обновить](#)

[Скрыть подробную информацию](#)

Категория учета ребенка

Место учебы

На момент диспансеризации находится

Место текущего нахождения

Причина выбытия из стационара

Отсутствует по причине

Дата поступления

Дата выбытия


Осмотры и услуги
Развитие
Инвалидность

Осмотр
Найти
Очистить

Услуга	Организация	Ресурс	Статус	Дата оказания	Отказ
Посещение к врачу-акушеру-г...			Назначена		
Посещение к врачу-ортопеду-т...			Назначена		
Посещение к врачу-офтальмо...			Назначена		

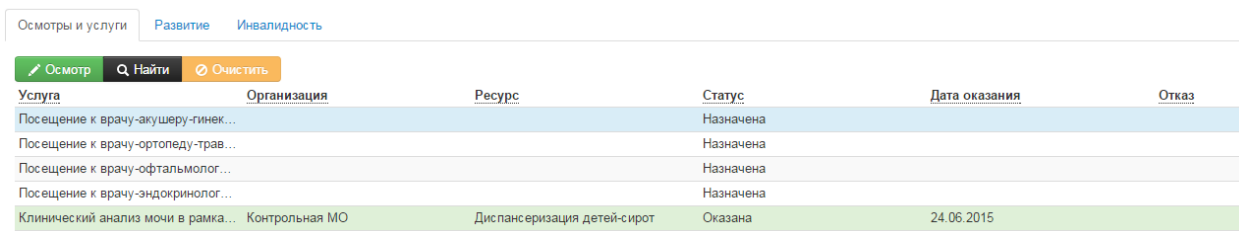
Рисунок 15. Форма «Карточки диспансеризации»

На форме расположены вкладки:

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 24 из 38

- «Карточка пациента» - содержит основные данные по пациенту. Информация для чтения, наследована из Карточки пациента ЕГИС. Для перехода в КП следует нажать на «Перейти на КП», для обновления данных о пациенте – «Обновить»;
- «Осмотры и услуги» - содержит список услуг пациента при прохождении диспансеризации.
- «Инвалидность» - вкладка с полями для указания данных об инвалидности пациента;
- «Результаты» - вкладка с полями для фиксации результатов проведенного мероприятия, включая указание групп здоровья, диагнозов и результатов рекомендаций предыдущей и текущей диспансеризаций.

Вкладки «Осмотры и исследования». включает в себя таблицу со списком услуг, назначенных пациенту в рамках мероприятия. Для каждой услуги отображается ее статус – также подсвечивается цветом, ресурс оказавший ее, дата оказания, дата отказа – в случае, если от услуги отказались (см. Рисунок 16б).



Услуга	Организация	Ресурс	Статус	Дата оказания	Отказ
Посещение к врачу-акушеру-гинек...			Назначена		
Посещение к врачу-ортопеду-трав...			Назначена		
Посещение к врачу-офтальмолог...			Назначена		
Посещение к врачу-эндокринолог...			Назначена		
Клинический анализ мочи в рамка...	Контрольная МО	Диспансеризация детей-сирот	Оказана	24.06.2015	

Рисунок 16. Форма услуг


Услуги со статусом «Назначена» цветом не выделены - доступны для редактирования.

Оказанные услуги подсвечены зеленым цветом - доступны для редактирования.

Услуги, от которых пациент отказался (проставлена дата отказа) или оказанные услуги, подсвечиваются бледно-розовым цветом - недоступны для редактирования.

Кнопки вкладки «Осмотры и услуги»:

- «Услуга/Осмотр» - кнопка для открытия формы оказания выбранной услуги. Основными параметрами оказания услуги являются:

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 25 из 38


- «Ресурс» - справочник ресурсов организации проведения мероприятия. Ограничен ресурсами, оказывающими выбранную услугу;
- «Дата» - календарь, ввода даты оказания услуги;
- «Результат» - поле ввода произвольного текста;
- «Основной диагноз» - выбор диагноза из справочника МКБ-10.
- «Характер заболевания» - выбор из справочника характера заболевания;
- «Состоит на Д-учете» - поле признака. В случае, если пациент по указанному диагнозу состоит на Д-учете, то автоматически выставляется галка;
- «Взят на Д-учет» - поле признака. В случае, если пациента следует поставить на Д-учет по диагнозу, нужно в поле поставить галку, становится доступным поле «Регистр»;
- «Регистр» - выбор из списка регистров Д-учета в МО случая. В выбранном регистре для пациента создается запись о постановке на Д-учет. Дата постановки, врач и диагноз наследуются из услуги, на которой установлен диагноз;
- «Заключение» - поле ввода произвольного текста;
- «Рекомендации» - поле ввода произвольного текста.

Для сохранения формы следует нажать кнопку «Подтвердить», для отмены – «Отмена».

- «Найти» - кнопка для открытия формы поиска услуги, которая была оказана ранее, либо оказана в другом МО (см. Рисунок 17. Форма поиска услуги ранее оказанной7).

Поля формы поиска (создания) услуги:

- «Организация» - поле поиска по наименованию организации, в которой пациенту была оказана услуга;
- «Услуга» - поиск из оказанных услуг пациента в выбранном МО;
- «Дата» - дата оказания услуги;

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 26 из 38

- «Создать такую услугу» - при установлении признака создается оказанная услуга пациента в выбранном МО. В этом случае в поле выбора услуги, осуществляется поиск из картотеки услуг выбранного МО и в поле даты оказания вводится фактическая дата оказания услуги. Выбранная услуга (созданная) будет засчитана в общем проценте оказанных услуг пациенту.
- «Очистить» - кнопка для очищения оказанной услуги.

Для редактирования данных на форме нужно нажать на кнопку «Заполнить данные» и заполнить поля. Для сохранения формы следует нажать кнопку «Подтвердить», для отмены – «Отменить».

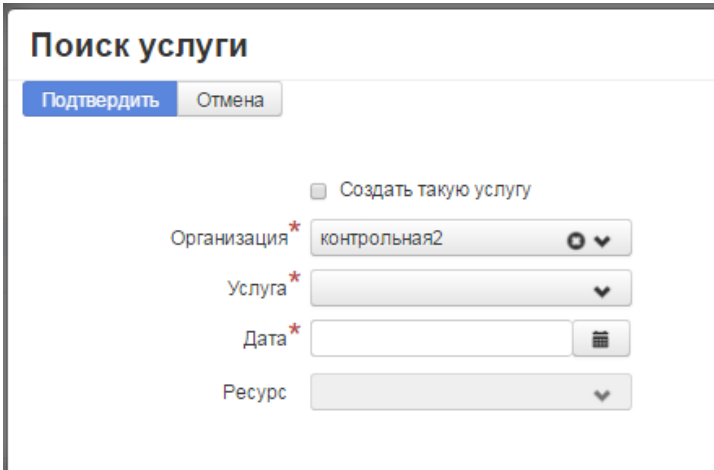



Рисунок 17. Форма поиска услуги ранее оказанной

На вкладке «Развитие» - на форме фиксируются параметры состояния здоровья пациента. Содержание полей меняется динамически согласно полу и возрасту пациента на момент оказания диспансеризации (см. Рисунок 188). Для редактирования данных следует нажать на кнопку «Изменить». Для сохранения формы нажать «Сохранить», для отмены – «Отменить». Обязательные поля для заполнения помечены звездочкой.

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 27 из 38

Осмотры и услуги Развитие **Инвалидность**

 Изменить

Возраст на момент диспансеризации 12 лет 3 месяцев 7 дней

Вес, кг* Рост, см*

Масса

Масса тела Норма Рост Норма
 Дефицит Низкий
 Избыток Высокий

Психическое развитие

Психомоторная сфера ▾

Интеллект ▾

Эмоционально-вегетативная сфера ▾

Оценка полового созревания

P* ▾ menarhe, лет

Ax* ▾

Ma* ▾


Me* ▾

menses Регулярные Обильные Болезненные
 Нерегулярные Умеренные Безболезненные
 Скучные

Рисунок 18. Раздел «Развитие»

На вкладке «Инвалидность» фиксируются данные об инвалидности пациента (см. Рисунок 19).


На форме есть условно обязательные поля для заполнения. Например, при заполнении поля «Инвалидность» становятся обязательными поля: «Установлена впервые», «Заболевание, обусловившее инвалидность», «Виды нарушений в состоянии здоровья».

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 28 из 38

Осмотры и услуги

Развитие

Инвалидность

 Изменить





Ивалидность	<input type="text"/>	▼
Установлена впервые	<input type="text"/>	
	Дата последнего освидетельствования	<input type="text"/>
		
Заболевание, обусловившее инвалидность	<input type="text"/>	▼
Виды нарушений в состоянии здоровья	<input type="text"/>	▼
Дата назначения ИПР	<input type="text"/>	
ИПР выполнена на момент диспансеризации	<input type="text"/>	▼

Рисунок 19.Форма «Инвалидность»


Для редактирования данных следует нажать на кнопку «Изменить». Для сохранения формы нажать «Сохранить», для отмены – «Отменить».

На вкладке «Результаты» фиксируются на форме фиксируются основные заключительные данные по диспансеризации пациента. Форма представлена в виде двух блоков «До диспансеризации» (Рисунок 200) и «После диспансеризации» (см. Рисунок 23).

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 29 из 38




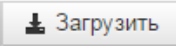
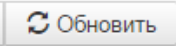

Список мероприятий / Карточка диспансеризации

Карточка пациента Результаты

 До диспансеризации

Группа здоровья для занятий физ.культурой

Группа здоровья




 Загрузить
  Обновить
 


Диагноз	Д-учет
Z00.3 Обследование с целью оценки состояния раз...	<input type="checkbox"/>
I21.2 Острый трансмуральный инфаркт миокарда др...	<input type="checkbox"/>

Рисунок 20. Раздел «Результаты / До диспансеризации»

На форме «До диспансеризации» заполняются поля:

- «Дата открытия» - заполняется автоматически по первой оказанной услуге;
- «Дата закрытия» – недоступно для редактирования заполняется автоматически по дате оказания последней услуге, после нажатия кнопки «Обновить»;
- «Группа здоровья для занятий физической культурой» - выбор из справочника групп здоровья;
- «Группа здоровья» - выбор из справочника групп здоровья.
- «Рекомендации по здоровому образу жизни» - поле произвольного ввода текста;
- «Прививки» - поля для ввода информации о прививках пациента;

В таблице «Диагнозы» указываются диагнозы и результаты рекомендаций предыдущей диспансеризации пациента. Диагноз можно добавить вручную, воспользовавшись кнопкой добавления или загрузить из предыдущего случая, нажав на кнопку «Загрузить». При нажатии на кнопку «Загрузить» откроется форма для просмотра номера предыдущего случая пациента, зафиксированного в системе (см. Рисунок 21).

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 30 из 38

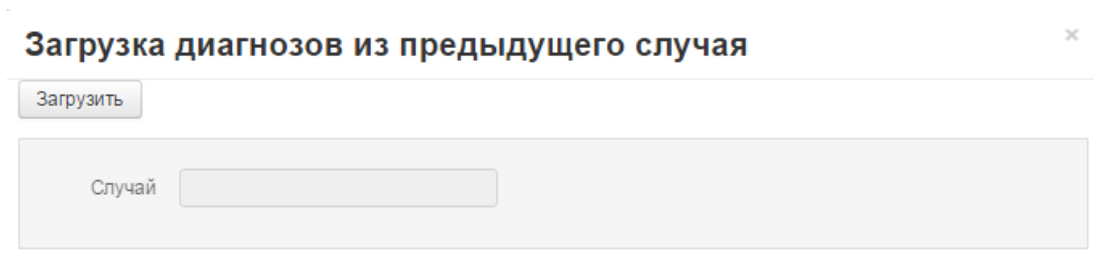


Рисунок 21. Форма просмотра номера загружаемого случая

Для подтверждения действия следует на форме «Загрузка диагнозов из предыдущего случая» нажать на кнопку «Загрузить». После возвращения на основную форму нажать на кнопку «Обновить» для отображения диагнозов в таблице. Далее каждый диагноз можно отредактировать, нажав на кнопку редактирования.

При добавлении и редактировании диагноза отображается форма «Диагноз» **(Ошибка! Источник ссылки не найден.)**.

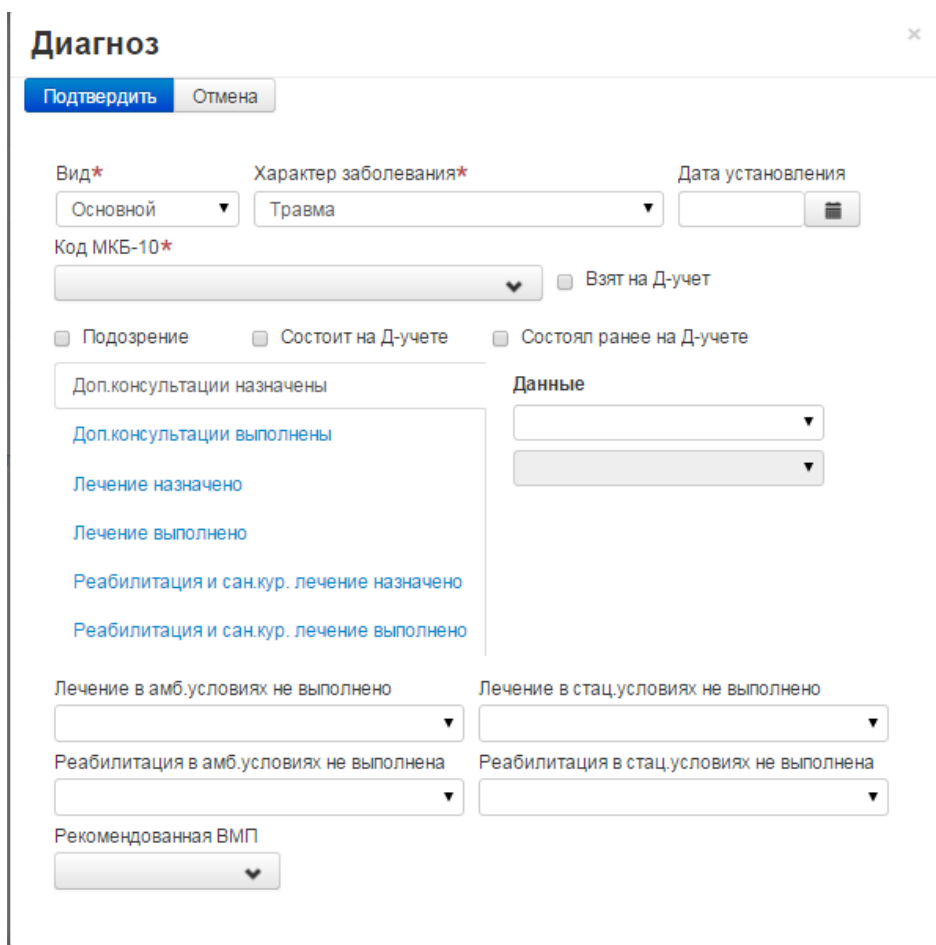



Рисунок 22. Форма «Диагноз» вкладки «До диспансеризации»




Поля формы «Диагноз» вкладки «До диспансеризации»


- «Вид» - выбор из справочника видов заболеваний. Не редактируемо, если диагноз загружен;
- «Характер заболевания» - выбор из справочника характера заболевания. Не редактируемо, если диагноз загружен;
- «Дата установления» - дата установления диагноза. Не редактируемо, если диагноз загружен;
- «Код МКБ-10» - код диагноза по международной классификации болезней 10-го пересмотра. Не редактируемо, если диагноз загружен;
- «Подозрение» - признак устанавливается в том случае, если есть подозрение на диагноз;
- «Состоит на Д-учете» - признак устанавливается автоматически, если введен диагноз, по которому пациент состоит на Д-учете в МО случая;
- «Состоял ранее на Д-учете» - признак того, что пациент ранее состоял на Д-учете по диагнозу;
- «Доп.консультации назначены» - указываются рекомендуемые условия и уровень подчиненности МО проведения консультации;
- «Доп.консультации выполнены» - указываются условия и уровень подчиненности МО проведенной консультации;
- «Лечение назначено» - указываются рекомендуемые условия и уровень подчиненности МО проведения лечения;
- «Лечение выполнено» - указываются условия и уровень подчиненности МО проведения лечения;
- «Реабилитация и сан.кур. лечение назначено» - указываются рекомендуемые условия и уровень подчиненности МО проведения реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- «Реабилитация и сан.кур. лечение выполнено» - указываются условия и уровень подчиненности МО проведения реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- «Лечение в амб. условиях не выполнены» - причины невыполнения лечения в амбулаторных условиях;


	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 32 из 38

- Лечение в стац.условиях не выполнено» - причины невыполнения лечения в стационарных условиях;
- «Реабилитация в амб.условиях не выполнена» - причины невыполнения реабилитации в амбулаторных условиях;
- «Реабилитация в стац.условиях не выполнена» - причины невыполнения реабилитации в стационарных условиях;
- «Рекомендованная ВМП» - указывается оказано ли было пациенту ВМП.



На форме «После диспансеризации» - фиксируются результаты текущей диспансеризации (см. Рисунок 23).

 Изменить
После диспансеризации

Дата открытия* 

Дата закрытия*  [Обновить](#)

Группа здоровья для занятий физ.культурой

Группа здоровья*  

Рекомендации по здоровому образу жизни





Прививки


Не привит по другим причинам Как?

Не привит по медицинским показаниям

Привит по возрасту

Нуждается в проведении вакцинации




 Обновить




Диагноз

Д-учет

Z00.3 Обследование с целью оценки состояния раз...

Рисунок 23. Раздел «Результаты / После диспансеризации»

На форме «После диспансеризации» - на форме заполняются поля:

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 33 из 38

- «Дата открытия» - дата открытия случая. Заполняется по умолчанию автоматически по первой оказанной услуге, доступно для редактирования;
- «Дата закрытия» – заполняется автоматически по дате оказания услуги педиатра. Недоступно для редактирования. Данные обновляются после нажатия кнопки «Обновить»;
- «Группа здоровья для занятий физической культурой» - выбор из справочника групп здоровья;
- «Группа здоровья» - выбор из справочника групп здоровья;
- «Рекомендации по здоровому образу жизни» - поле произвольного ввода текста;
- «Прививки» - поля для ввода информации о прививках пациента;

В таблице «Диагнозы» (см. Рисунок 24) указываются диагнозы и рекомендации по дополнительной диагностике и лечению по результатам текущей диспансеризации пациента.

Диагнозы, установленные на осмотрах в таблицу проставляются автоматически после обновления формы (нажатия кнопки «Обновить»). Диагноз можно добавить вручную, воспользовавшись кнопкой добавления.

Диагноз

3 из 3 ^ v x

Сохранить
Отмена

Вид услуги*

Вид*

Характер заболевания*

Дата установления

Код МКБ-10*

Подозрение

Регистр

Взят на Д-учет

Состоит на Д-учете Состоял ранее на Д-учете

Доп.консультации назначены

Доп.консультации выполнены

Лечение назначено

Реабилитация и сан.кур. лечение назначено

Данные

Рекомендованы:

ВМП

СМП

СКЛ

Рекомендации по диспансерному наблюдению с указанием специальности (должности) врача


Рисунок 24. Форма «Диагноз» вкладки «Поле диспансеризации»

Поля формы «Диагноз» вкладки «После диспансеризации»

- «Вид услуги» - наименование оказанной услуги, на которой установлен диагноз. Не редактируемо, если диагноз наследован из формы услуги и заполняется автоматически;
- «Вид» - выбор из справочника видов заболеваний. Не редактируемо, если диагноз наследован из формы услуги и заполняется автоматически;
- «Характер заболевания» - выбор из справочника характера заболевания. Не редактируемо, если диагноз наследован из формы услуги и заполняется автоматически;



- «Дата установления» - дата установления диагноза. Не редактируемо, если диагноз наследован из формы услуги и заполняется автоматически; «Код МКБ-10» - код диагноза по международной классификации болезней 10-го пересмотра. Не редактируемо, если диагноз наследован из формы услуги и заполняется автоматически;
- «Подозрение» - признак устанавливается в том случае, если есть подозрение на диагноз;
- «Состоит на Д-учете» - признак устанавливается автоматически, если введен диагноз, по которому пациент состоит на Д-учете в МО случая;
- «Состоял ранее на Д-учете» - признак того, что пациент ранее состоял на Д-учете по диагнозу;
- «Взят на Д-учет» - признак для постановки пациента на Д-учет по диагнозу. При установлении признака становится доступным поле выбора регистра Д-учета в текущем МО. Пациент ставится на учет в регистр с датой постановки и врачом с указанной услуги;
- «Регистр» - выбор наименования регистра Д-учета МО случая;
- «Доп.консультации назначены» - указываются рекомендуемые условия и уровень подчиненности МО проведения консультации;
- «Доп.консультации выполнены» - указываются условия и уровень подчиненности МО проведенной консультации;
- «Лечение назначено» - указываются рекомендуемые условия и уровень подчиненности МО проведения лечения;
- «Реабилитация и сан.кур. лечение назначено» - указываются рекомендуемые условия и уровень подчиненности МО проведения реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- «Рекомендованы» - выбор вида рекомендаций;
- «Рекомендации по диспансерному наблюдению с указанием специальности (должности) врача – произвольное поле ввода.

	Руководство пользователя.		
	Автоматизированное рабочее место врача педиатра		
	13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09	Версия 1	стр. 36 из 38

4.3.3. Заключительные действия

После завершения работы в системе нажмите кнопку «Выход» в правом верхнем углу экрана (см. Рисунок 25). Закройте окно интернет-браузера и выключите компьютер.

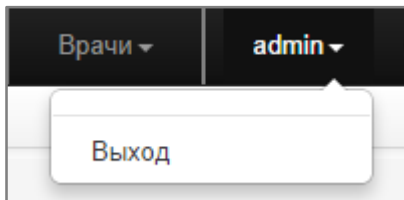


Рисунок 25. Кнопка выхода из системы



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 педиатра

13356537.42 5520 9.357.ИЗ.09

Версия 1

стр. 38 из 38

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.