

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ONECLICKCLINIC.**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Содержание

1.	Подготовка к работе	4
2.	Общие сведения о работе с программным комплексом.....	5
2.1.	Общие сведения	5
2.2.	Кнопки верхнего меню.....	6
2.3.	Выделения цветом	6
3.	Работа с системой для выполнения задач	7
3.1.	Регистрация пациентов.....	7
3.1.1.	Выполняемые задачи в меню «Регистратура»	7
3.1.2.	Регистрация нового пациента	7
3.1.3.	Поиск пациента.....	9
3.1.4.	Редактирование данных пациента	10
3.2.	Работа с данными диагностики.....	10
3.2.1.	Выполняемые задачи с помощью меню «Диагностика»	10
3.2.2.	Добавление данных диагностики.....	11
3.2.3.	Поиск данных	12
3.2.4.	Изменение данных диагностических обследований	12
3.2.5.	Состав данных приборов	13
3.3.	Рабочее место врача	16
3.3.1.	Выполняемые задачи в меню «Рабочее место врача»	16
3.3.2.	Ввод и редактирование основного осмотра	16
3.3.3.	Ввод и редактирование дневника (послеоперационного осмотра)	20
3.3.4.	Ввод протокола операции	21
3.3.5.	Рецепт на очки.....	21
3.4.	Выполнение операций	22
3.4.1.	Функции выполняемые в режиме «Операции»	22
3.4.2.	Добавление новой операции.....	23
3.4.3.	Поиск и работа со списком операций	24
3.4.4.	Выполнение операций	25
3.5.	Получение выписки	26
4.	Настройка системы	26
4.1.	Настройка пользователей	26
4.1.1.	Просмотр списка пользователей	26
4.1.2.	Создание и редактирование пользователя	27
4.1.3.	Добавление и изменение прав работы с системой.....	27
4.2.	Настройка справочника хирургов.....	28
4.2.1.	Просмотр справочника хирургов.....	28
4.2.2.	Добавление и редактирование справочника	28
4.3.	Общая настройка системы	29
4.4.	Редактирование справочников.....	29

4.4.1.	Справочник операций	29
4.4.2.	Справочник диагнозов	30
4.4.3.	Справочник приборов	31
4.4.4.	Справочник рекомендаций	32

1. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для начала работы с системой необходимо выполнить некоторые настройки параметров.

Для начала надо настроить общие поведение системы. Для этого на начальном экране необходимо выбрать пункт меню "Настройка" и в нем "Настройка программы". На вкладках собраны параметры различных режимов работы системы. Рекомендуется установить следующие параметры:

На вкладке "Внешний вид"

- название системы (будет отображаться текстом в верхней строке)
- Формат номера карты, если требуется особый формат отличный от простого порядкового номера (см. п. Настройка системы)

На вкладке "Выписка"

- "Логотип на выписках" – рисунок который будет отображен в центральной части шапки выписки
- Текст слева – текст для печати слева в выписке
- Текст справа – текст для печати справа в выписке

На вкладке "Данные об операциях"

- "Заполнять поле Лечащий врач", если требуется установить для пациента дополнительно к врачу, выполняющему операции, еще и лечащего врача
- "Использовать диагнозы в произвольной форме" – в дополнение к диагнозам из справочника возможность использовать текстовое поле для произвольной записи в диагнозах

На вкладке "Реквизиты"

Заполнить реквизиты организации (могут использоваться для печатных документов)

После заполнения настроек каждой вкладки надо нажимать кнопку "Сохранить".

Далее надо заполнить справочные данные. Они находятся в "Настройка"/"Работа со справочниками":

Справочник диагнозов – для упрощенного ввода диагнозов при описании врачом. См. п. справочник диагнозов. В облачной версии добавляется преднастроенный перечень основанный на МКБ-10.

Справочник операций/видов лечения – для упрощенного ввода операций и видов лечения назначаемых врачом или планируемых в операционном списке. См. п. Справочник операций

Справочник рекомендаций – predetermined схемы лечения, также для ускорения заполнения рекомендательной части осмотра врача. См. п. Справочник рекомендаций

ООО «БК Софт» 	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ONECLICKCLINIC	01.12.2016
---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------

Справочник приборов – диагностика разбита на 2 группы "Объективная" и "Функциональная", также в системе предусмотрен определенный перечень приборов, данные которых система умеет обрабатывать. С помощью этого справочника необходимо настроить состав групп используемых в клинике. См. п. Справочник приборов.

Последним этапом подготовки будет создания списка пользователей и хирургов. Пользователи это записи о людях, кто будет пользоваться системой и описывает также то какие возможности в системе будут доступны этому человеку. Хирурги – связанные с пользователями записи о тех пользователях, кто может выполнять операции, давать выписки. Подробнее см.п. Настройка пользователей.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ С ПРОГРАММНЫМ КОМПЛЕКСОМ

2.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Система OneClickClinic предназначена для регистрации и учета пациентов офтальмологической клиники, а также ведения электронной истории болезни этих пациентов, включая данные диагностики, описания осмотров врачей, данных о проведенных операциях.

Система построена на современной программной платформе и позволяет получать доступ к функциям через Web-браузер. В системе предусмотрена возможность расширения с помощью модулей.

Система предоставляет доступ к основным операциям чтения, записи, поиска и удаления записей. Также для медицинских записей, таких как диагностика, выполненные операции, осмотры врача, используется механизм цифровой подписи для подтверждения целостности записи.

В системе предусмотрены три основных типа экранов:

- Меню – выбор режима работы;
- Список – используется для отображения результатов поиска и просмотра записей;
- Детальный просмотр – используется для редактирования и просмотра записи.

Вверху экрана с правой стороны, отображается имя пользователя и кнопка доступа к режиму смены пароля.

Для отображения списков может применяться элемент управления страницами:



Рис. 1 Элемент постраничного просмотра

ООО «БК Софт» 	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ONECLICKCLINIC	01.12.2016
---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------

Основные части этого элемента:

- Счетчик записей: показывает номера записей отображенные на странице и через «/» число всех записей списка (с учетом последнего выполненного поиска).
- Кнопка «предыдущая страница»: переход на предыдущую страницу
- Текущая страница: отображает номер текущей страницы и дает возможность ввести номер желаемой страницы для просмотра
- Кнопка «следующая страница»: переход на следующую страницу
- Записей на странице: позволяет выбрать количество одновременно отображаемых записей.

2.2. КНОПКИ ВЕРХНЕГО МЕНЮ

На каждой странице рядом с кнопкой имени пользователя располагаются кнопки доступа к основным функциям.



Рис. 2 Верхнее меню

Верхнее меню состоит из трех кнопок: «summary», «назад», «К началу».

Режим summary доступен, когда на странице присутствуют элементы ввода номера истории болезни и даты. Этот режим выдает краткое описание – отображает выполненные в прошлом операции, данные приборов за последние 6 месяцев. Также имеется доступ к просмотру по датам диагностических обследований. В режиме ввода осмотра врача доступен вариант, когда просмотр краткого описания показывает диагнозы, которые автоматически получаются из результатов обследования.

2.3. ВЫДЕЛЕНИЯ ЦВЕТОМ

Для удобства и контроля вводимых данных предусмотрены цветовые маркеры.

Для ввода показаний рефрактометра используются следующие правила:

- Если $S_{ul} > 0$ и АХ между 0-30, 60-120, 150-180 то АХ выделяется зеленым, иначе желтым;
- Если $S_{ul} > 0$ показание выделяется черным, иначе красным;
- Если $S_{HP} > 0$ показание выделяется черным, иначе красным;

Для ввода операций используются маркеры для отображения глаза, на котором проводится операция. С левой стороны на желтом фоне - для левого глаза, с

правой стороны на красном фоне - для правого глаза. По центру на зеленом фоне для операции на обоих глазах

3. РАБОТА С СИСТЕМОЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ

3.1. РЕГИСТРАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ

3.1.1. ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ЗАДАЧИ В МЕНЮ «РЕГИСТРАТУРА»

Раздел меню предназначен для выполнения основных действий с пациентами, таких как регистрация новой карты, поиск карты по пациенту, редактирование сведений о пациенте и состава документов. На Рис. 3 представлено основное меню режима «Регистратура»

Данные поиска

Номер карты	№ карты	Фамилия:	Фамилия	Дата рождения:	Дата рождения	Поиск
		Имя:	Имя			
	Отчество:	Отчество				

Новая карта	Поиск диагностики	Оплаты
-------------	-------------------	--------

Записи 1-10 / 21 << пред стр 1 след >> записей на страницу: 10 ▼

№.а.к.	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения(возраст)
21 VIP	ghgj	gjhgj	gjj	20.03.2014 (0 г.)
5	zcvxcv	xzvcv	xcv	05.11.2012 (1 г.)
1	Андрienko	Гульнара	Владимировна	14.09.1971 (42 г.)

Рис. 3 Экран режима регистратуры

Экран разделен на полосу фильтра, полосу меню действий и список данных. В начале отображается список всех карт, разбитый на страницы.

Для входа в режим редактирования записи, надо навести на нужную строку и справа появится кнопка «Редактировать».

3.1.2. РЕГИСТРАЦИЯ НОВОГО ПАЦИЕНТА

На Рис. 4 представлена форма регистрации нового пациента. Эта же форма используется для редактирования. Для регистрации необходимо указать следующие данные, сгруппированные визуально в панелях:

- Основные
 - Фамилия
 - Имя
 - Отчество
 - Дата рождения
 - Признак VIP

- Адрес
 - Страна
 - Область/район
 - Город, населенный пункт
 - Улица
 - Дом
 - Кв
- Дополнительно
 - Место работы
 - Должность
 - Контактный телефон

Редактирование карты пациента № 5

Фамилия: <input type="text" value="Иванов"/>	Страна: <input type="text" value="Россия"/>
Имя: <input type="text" value="Иван"/>	Область/район: <input type="text" value="Волгоградская область"/>
Отчество: <input type="text" value="Иванович"/>	Город, населенный пункт: <input type="text" value="Волжский"/>
Дата рождения: <input type="text" value="01.01.1980"/>	Улица: <input type="text" value="Ленина проспект"/>
Пол: <input checked="" type="radio"/> Муж <input type="radio"/> Жен.	Дом: <input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> VIP	Кв. <input type="text" value="1"/>

Рис. 4 Карточка пациента

Данные «Фамилия», «Имя», «Дата рождения» являются обязательными для заполнения. Признак VIP не влияет на дальнейшую работу с пациентом, однако при вводе номера карты с пометкой VIP будет отображаться соответствующая пометка. Для заполнения документов пациента в новой карте, необходимо сохранить карту и когда ей будет присвоен номер появится возможность добавлять документы (подробнее в разделе 3.1.4).

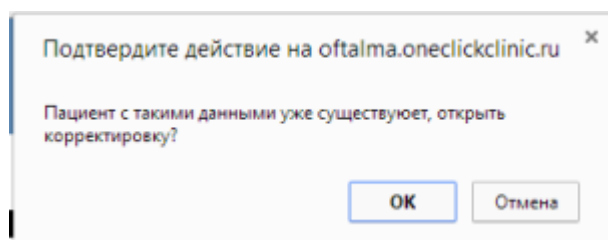


Рис. 5 Сообщение о существующем пациенте

Если пациент уже был ранее зарегистрирован выдается сообщение как на Рис. 5. Для того чтобы открыть ранее зарегистрированного пациента, необходимо нажать «ОК». Иначе будет продолжено создание пациента и ему будет присвоен новый номер карты.

Если в настройках включен флаг "Использовать автоподстановку адреса", то при заполнении Региона, Города, Улицы, система будет предлагать варианты уже известных ей наименований, подходящих по первым буквам.

Внизу страницы располагаются кнопки модулей расширения, позволяющих выполнить дополнительные функции с картой.

3.1.3. ПОИСК ПАЦИЕНТА

При обращении повторного пациента для поиска номера карты используется режим «Поиск». Окно поиска показано на Рис. 6

Данные поиска

Номер карты	<input type="text" value="№ карты"/>	Фамилия:	<input type="text" value="Фамилия"/>	Дата рождения:	<input type="text" value="Дата рождения"/>
		Имя:	<input type="text" value="Имя"/>		
		Отчество:	<input type="text" value="Отчество"/>		<input type="button" value="Поиск"/>

Рис. 6 Форма поиска пациента

Поиск может осуществляться по одному или совокупности полей: Фамилия, Имя, Отчество, Дата рождения, номер карты. Для того что бы не учитывать поле пи поиске его необходимо оставить пустым. При поиске не обязательно указывать полные значений Фамилии Имени Отчества, значение поля будет использоваться как начало искомой строки, например при указании в фамилии «Ива» будут найдены пациенты с фамилиями «Иванов», «Иваньков», «Иватов» и т.п. Если оставить все поля пустыми будут выведены все зарегистрированные карты.

После ввода критериев поиска необходимо нажать кнопку «Поиск» и в таблице ниже будут отображены результаты. Так как результатов может оказаться значительное количество используется вывод постранично. Записи отсортированы по алфавиту по фамилии. Можно листать страницы вперед/назад, а также указать номер страницы и перейти к ней. Для этого надо в поле "Стр." ввести номер нужной страницы и нажать Enter.

Для каждой записи в результатах поиска будет возможность перейти к ее редактированию. Для этого необходимо нажать на соответствующую строку или кнопку



в этой строке.

3.1.4. РЕДАКТИРОВАНИЕ ДАННЫХ ПАЦИЕНТА

Для редактирования карточки пациента используется такая же форма, что и при создании нового пациента (Рис. 4). В нужных полях необходимо произвести изменения и нажать кнопку «Сохранить».

Для уже зарегистрированных карт становится доступным поле документы, куда можно добавлять документы пациента. Возможные типы документов:

- Удостоверение личности/Паспорт
- Свидетельство о рождении
- Льготное удостоверение
- Полис ОМС
- Полис ДМС
- Пенсионное удостоверение
- СНИЛС
- Водительское удостоверение

Для каждого типа предусмотрен одинаковый состав атрибутов:

- Серия
- Номер
- Дата выдачи
- Кем выдан

Все атрибуты заполнять не обязательно. После добавления атрибутов надо нажать кнопку «Добавить документ» и он появится в списке.

Для редактирования документов напротив каждого документа в списке есть кнопка «редактировать» как показано на Рис. 7

Тип	Серия	Номер	Кем, когда выдан	
Удостоверение личности/ Паспорт	2332	2424324	ОВД г.Москва 17.05.2000	Редактировать

Рис. 7 Список документов

3.2. РАБОТА С ДАННЫМИ ДИАГНОСТИКИ

3.2.1. ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ЗАДАЧИ С ПОМОЩЬЮ МЕНЮ «ДИАГНОСТИКА»

Раздел меню «Диагностика» показан на Рис. 8.

Главная > **Диагностика**
 Данные поиска

Фамилия:	<input type="text"/>	№ а.к.:	<input type="text"/>	последняя диагностика
Начиная с даты:	<input type="text"/>	по:	<input type="text"/>	Найти

[+ Новая запись](#)

Записи 1-8 / 8 ← стр → записей на страницу:



№ а.к.	ФИО	Дата	Тип	Оплата
3	тестов и.в.	04.10.2016	Объективная диагностика	
2	Семнов И.П.	04.10.2016	Объективная диагностика	 
3	тестов и.в.	11.09.2016	Объективная диагностика	

Рис. 8 Режим меню "Диагностика"

Данные диагностики подразделяются на объективную и функциональную. Состав приборов в каждой из веток настраивается, но основной критерий разделения: к объективной диагностики относятся приборы, показания которых трактуются без участия врача, а к функциональной относят приборы, показания которых дополнительно интерпретируются доктором.

Экран разделен на полосу фильтра, полосу меню действий и список данных. В начале отображается список всех введенных показаний диагностических исследований, разбитый на страницы. Для входа в режим редактирования записи, необходимо нажать

либо на саму строку записи, либо на кнопку  в строке. Если вам доступно удаление

записей, то для этого можно воспользоваться кнопкой .

3.2.2. ДОБАВЛЕНИЕ ДАННЫХ ДИАГНОСТИКИ

Экран для добавления записи показан на Рис. 9. Добавление объективной и функциональной диагностики отличаются только составом приборов. Для ввода показаний необходимо заполнить номер карты и дату обследования, также выбрать прибор, данные которого необходимо внести. Для удобства восприятия названия приборов выделяются зеленым цветом, для тех, показания которых уже введены. Белым выделен прибор активный в настоящий момент.

Каждый прибор имеет свой состав полей. Вводимые данные для каждого прибора описаны в п. 3.2.5. Для удобства ввода некоторые поля заполнены данными, которые являются наиболее часто используемыми. Для ввода или изменения данных могут применяться специальные поля со стрелками сверху и снизу поля. С помощью стрелок можно менять знак записи, целую и дробную части. После ввода данных приборов, необходимо нажать кнопку «Сохранить» для внесения изменений.

После сохранения первого прибора, изменить номер карты становится невозможно, а запись переходит в режим «Корректировка». Для ввода данных другого пациента необходимо нажать кнопку «Ввод следующего пациента».

Корректировка [Создать новый на основе текущего](#)

Состояние записи: активная. Подписана: admin
20.02.2014, подпись верна

Номер карты: Дата:

Петров Петр Павлович возраст 93
Лекарственная непереносимость:

Рефрактометр	Кератометр	Визометрия	Рефрактометр с циклоплегией	Биометр	IOL Мастер	Тонометрия
--------------	------------	------------	-----------------------------	---------	------------	------------

Рефрактометр

Глаз	Sph	Cyl	AX,°	DPP	MM	
OD	<input type="text" value="+1.00"/>	<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="1"/>			транспозиция
нет данных по глазу						
OS	<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="-1.00"/>	<input type="text" value="1"/>		<input type="text" value="64"/>	транспозиция
нет данных по глазу						

 [Ввод следующего пациента](#)
 [Вернуться](#)

Рис. 9 Добавление записи диагностики

3.2.3. ПОИСК ДАННЫХ

Для исправления, добавления или удаления данных обследований необходимо найти запись об обследовании. Экран поиска показан на Рис. 10

Данные поиска

Фамилия:	<input type="text"/>	№ а.к.:	<input type="text"/>	<input type="button" value="последняя диагностика"/>
Начиная с даты:	<input type="text"/>	по:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Найти"/>

Рис. 10 Экран поиска диагностики

Поиск может осуществляться по таким критериям как:

- Фамилия пациента
- Номер амбулаторной карты
- Периоду дат диагностики

После ввода критериев поиска необходимо нажать кнопку «Поиск» и в таблице ниже будут отображены результаты.

3.2.4. ИЗМЕНЕНИЕ ДАННЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ

Изменение данных происходит в той же форме и по тем же правилам, что и ввод новой записи (см п. 3.2.2). Для редактируемой записи недоступно изменение номера карты пациента.

Бывает необходимо создать новую запись с такими же значениями приборов как и существующей, но с новой датой измерения. Для этого можно нажать кнопку «Создать на основе текущего». Будет создан новый осмотр и значения приборов будут скопированы в новую запись, старая запись останется в прежнем виде.

3.2.5. СОСТАВ ДАННЫХ ПРИБОРОВ

Рефрактометр и рефрактометр после циклоплегии

Параметр	Способ ввода	Описание
Sph	Числовой на оба глаза	Показатель сферы
Cyl		Показатель цилиндра
AX		Показатель угла
DPP	Числовой, общий	Показатель расстояния между глазами

Визометр и визометр после циклоплегии

Параметр	Способ ввода	Описание
Б/корр.	Выбор из списка для специальных значений: PICerta InCerta, счет у лица и значение числовое значение если измеримо из доступных в ряду, на оба глаза	Острота зрения без коррекции
Sph	Числовой на оба глаза	Показатель сферы
Cyl		Показатель цилиндра
AX		Показатель угла
С/корр.	Числовое значение из доступных в ряду	Острота зрения с коррекцией

Кератометр

Параметр	Способ ввода	Описание
D K1	Числовое значение, на оба глаза	Значение сильной оси
D K2		Значение слабой оси
Ax 1		Угол сильной оси
AX 1		Угол слабой оси

Биометр

Параметр	Способ ввода	Описание
ПЗО	Числовое значение	Переднее-задний отрезок
Передняя камера		Размер передней камеры
Хрусталик		Размер хрусталика
ОБФ	Расчитанное значение	Офтальмо-биометрический фактор, для справки

ООО «БК Софт» 	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ONECLICKCLINIC	01.12.2016
---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------

IOL Master

Параметр	Способ ввода	Описание
D K1	Числовое значение, на оба глаза	Значение сильной оси
D K2		Значение слабой оси
Ax 1		Угол сильной оси
AX 1		Угол слабой оси
AL		Переднее-задний отрезок
Передняя камера		Размер передней камеры
Диаметр роговицы		Диаметр роговицы
Диаметр зрачка		Диаметр зрачка

Тонометрия

Параметр	Способ ввода	Описание
IOP	Числовое значение	Измеренное глазное давление
Метод измерения	Выбор справочника из	Метод измерения давления

Oculyzer

Параметр	Способ ввода	Описание
ЦОЗ	Числовое значение	Толщина центральной области зрения
Наличие КС	Выбор справочника из	Наличие коагуляций сетчатки
Периферическая эктазия		Периферическая эктазия
Центральная эктазия		Центральная эктазия

B- SCAN

Параметр	Способ ввода	Описание
Оболочки прилежат	Да/нет	
ОСО	Да/нет	Отслойка сосудистой оболочки
Отслойка сетчатки	Выбор из списка	Тип отслойки сетчатки
Длина	Числовое значение	Длина отслойки
Высота		Высота отслойки
Положение	Выбор квадранта	Место отслойки
Разрыв сетчатки	Да/нет	
Положение	Выбор квадранта	Место разрыва сетчатки
Ретиношизис	Да/нет	
Длина	Числовое значение	
Высота		

ООО «БК Софт» 	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ONECLICKCLINIC	01.12.2016
---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------

Положение	Выбор квадранта	Место ретиношизиса
Очаг	Да/нет	
Длинна	Числовое значение	
Высота		
Положение	Выбор квадранта	
Витреретинальные тракции	Да/нет	
Положение	Выбор квадранта	Положение тракций
Деструкция стекловидного тела	Выбор из списка	Степень деструкции
По типу золотого дождя	Да/нет	
Дополнительные параметры	Да/нет	ЗОСТ, силикон, вал вдавления, задняя стафилома склеры, субатрофия глазного яблока, частичный гемофтальм, полный гемофтальм
Другое	ТЕКСТ	Текстовое описание других выявленных отклонений

ОСТ

Параметр	Способ ввода	Описание
Объем НЭ в МЗ	Числовой ввод	
Друзы	Значение из списка	
Отек НЭ	Да/нет и числа длинны и высоты если да	
ОНЭ		Отслойка нейроэпителия
ОПЭ		
Очаг		
Разрыв	Значение из списка	
ЗОСТ		
СНМ		
Другое	Текст	Текстовое описание других выявленных отклонений

Периметрия

Параметр	Способ ввода	Описание
	Числовой ввод	Значение угла зрения с шагом в 45°
Параметры	Да/нет	Набор параметров характеризующих наличие различных отклонений глаза

ПЭК

Параметр	Способ ввода	Описание
ПЭК	Числовой ввод	
Нex		

3.3. РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА

3.3.1. ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ЗАДАЧИ В МЕНЮ «РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА»

Раздел меню «Рабочее место врача» показан на Рис. 11

[Главная](#) > [АРМ Врача](#)

Данные поиска

Врач:

Фамилия:

№ а.к.:

Начиная с даты:

по:

Поиск

+ Новая запись ▾

Ввод протоколов операции

Рецепт на очки

Записи 1-8 / 8

← стр

→ записей на страницу:



№ а.к.	ФИО	Дата	Тип	Лечащий врач	
5	Иванов И.И.	02.02.2017	Основной осмотр	Демо Пользователь	Действия
4	1 1.1.	15.10.2016	Основной осмотр	Демо Пользователь	<div>Действия</div> <div></div> <div></div>

Рис. 11 Рабочее место врача

Осмотры врача подразделяются на основные, послеоперационные и консультации. Основной осмотр состоит из полного описания состояния глаза пациента, послеоперационный - описывает состояния после проведенного хирургического вмешательства и возможные послеоперационные осложнения, консультация - дополнительное мнение одного или нескольких специалистов к основному осмотру, содержит только диагнозы и результативную часть.

Экран разделен на полосу фильтра, полосу меню действий и список данных. В начале отображается список всех введенных осмотров, разбитый на страницы.

Для входа в режим редактирования записи, надо нажать на нужную строку или справа

на кнопку .

Также врач может заполнять протоколы проведенных операций и выписывать рецепты на очки.

3.3.2. ВВОД И РЕДАКТИРОВАНИЕ ОСНОВНОГО ОСМОТРА

Для начала ввода нового осмотра необходимо указать номер карты и дату осмотра

Состояние записи: **новая**. Не подписана.

Анамнез

Номер карты	<input type="text"/>	Дата	<input type="text" value="07.02.2017"/>
Пациент не выбран Лекарственная непереносимость: Редактировать...			
<input type="button" value="Сохранить"/>		<input type="button" value="Вернуться"/>	

Рис. 12 Начальный ввод осмотра.

После сохранения откроется основное окно ввода осмотра

Анамнез

Номер карты	<input type="text" value="5"/>	Дата	<input type="text" value="07.02.2017"/>
Иванов Иван Иванович возраст 36 Лекарственная непереносимость: Редактировать...			
		<input type="button" value="Создать новую запись"/>	
		<input type="button" value="Посмотреть предыдущие"/>	

Жалобы

[Общие жалобы] [Боль] [Покраснения] [Отделяемое]

[Общие жалобы] [Боль] [Покраснения] [Отделяемое]

История заболевания

[Длительность заболевания] [Причины и лечение] [Сопутствующие заболевания]

[Длительность заболевания] [Причины и лечение] [Сопутствующие заболевания]

Офтальмостатус

Положение глаза ортотропия, подвижность глаза в норме. Рост ресниц правильный. Глаз спокоен. Роговица прозрачна. Передняя камера средней глубины, влага п/к прозрачна. Угол передней камеры открыт. Радужная оболочка в норме. Зрачок круглый, реакция на свет сохранена. Хрусталик прозрачен. [Стекловидное тело:] Глазное дно: ДЗН: цвет бледно-розовый. Ход сосудов не изменен, макулярная зона: физиологические рефлексии в норме. Периферия сетчатки без патологии.

Положение глаза ортотропия, подвижность глаза в норме. Рост ресниц правильный. Глаз спокоен. Роговица прозрачна. Передняя камера средней глубины, влага п/к прозрачна. Угол передней камеры открыт. Радужная оболочка в норме. Зрачок круглый, реакция на свет сохранена. Хрусталик прозрачен. [Стекловидное тело:] Глазное дно: ДЗН: цвет бледно-розовый. Ход сосудов не изменен, макулярная зона: физиологические рефлексии в норме. Периферия сетчатки без патологии.

Диагнозы

OD

OS

Ляпайной шепчок плавкой кнопки мыши - вход в справочник



Ляпайной шепчок плавкой кнопки мыши - вход в справочник



Рис. 13 Форма описания анамнеза и состояния глаза

В предыдущие осмотры можно просматривать по одному вперед назад, а также вызвать на редактирование с помощью кнопки «Корректировка» или заполнить новый осмотр данными из предыдущего, нажав «Создать на основе...».

Информация в описательной части сгруппирована по различным отделам. Для того чтобы отредактировать отдел описания, необходимо нажать мышкой на текст. Представится опросник для заполнения (Рис. 15). Для осмотра типа "Консультация" описательная часть не редактируется

Офтальмологическая клиника №1
Summary
Назад
К началу
admin

Осмотр от 06.08.2014

Врач Ремесников И. А.

Анамнез

Комментарий: OD: Низкое зрение. OS: Низкое зрение.
 История заболевания:
 Сопутствующие заболевания: Туберкулез, ВИЧ,сахарный диабет отрицает. Травм головы, травм глаз, ОНМК, ИМ не было

Офтальмостатус

OD Положение глаза ортотропия, подвижность глаза в норме. Рост ресниц правильный. Глаз спокоен. Роговица прозрачна. Передняя камера средней глубины, влага п/к прозрачна. Угол передней камеры открыт. Радужная оболочка в норме. Зрачок круглый, реакция на свет сохранена. Хрусталик прозрачен. Глазное дно: ДЗН: цвет бледно-розовый. Ход сосудов не изменен. Периферия сетчатки без патологии.	OS Положение глаза ортотропия, подвижность глаза в норме. Рост ресниц правильный. Глаз спокоен. Роговица прозрачна. Передняя камера средней глубины, влага п/к прозрачна. Угол передней камеры открыт. Радужная оболочка в норме. Зрачок круглый, реакция на свет сохранена. Хрусталик прозрачен. Глазное дно: ДЗН: цвет бледно-розовый. Ход сосудов не изменен. Периферия сетчатки без патологии.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Диагнозы

OD:

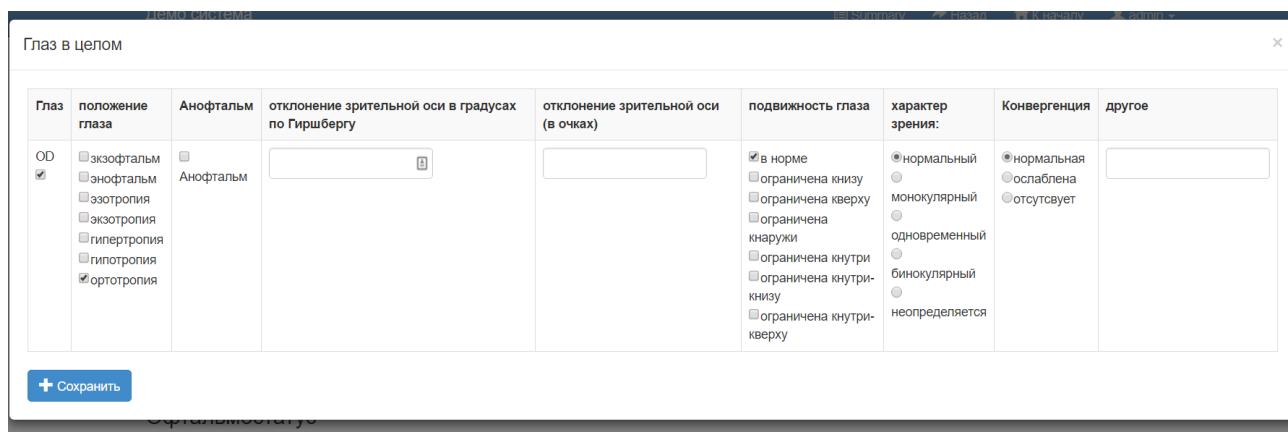
OS:

Рекомендации:

- <<
- [Корректировка](#)
- [Создать на основе...](#)

вер. 3.0.1
 © SB Software. OneClickClinic

Рис. 14 Просмотр предыдущих осмотров.



Глаз	положение глаза	Анофтальм	отклонение зрительной оси в градусах по Гиршбергу	отклонение зрительной оси (в очках)	подвижность глаза	характер зрения:	Конвергенция	другое
OD <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> экзофтальм <input type="checkbox"/> энофтальм <input type="checkbox"/> эзотропия <input type="checkbox"/> экзотропия <input type="checkbox"/> гипертропия <input type="checkbox"/> гипотропия <input checked="" type="checkbox"/> ортотропия	<input type="checkbox"/> Анофтальм	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> в норме <input type="checkbox"/> ограничена книзу <input type="checkbox"/> ограничена кверху <input type="checkbox"/> ограничена кнаружи <input type="checkbox"/> ограничена кнутри <input type="checkbox"/> ограничена кнутри-книзу <input type="checkbox"/> ограничена кнутри-кверху	<input checked="" type="radio"/> нормальный <input type="radio"/> монокулярный <input type="radio"/> одновременный <input type="radio"/> бинокулярный <input type="radio"/> неопределяется	<input checked="" type="radio"/> нормальная <input type="radio"/> ослаблена <input type="radio"/> отсутствует	<input type="text"/>

Рис. 15 Форма опросника

После изменения ответов в опроснике, надо подтвердить изменения кнопкой "Сохранить". Измененный текст сразу отобразится в описании.

Если для какого-то глаза секцию вообще нельзя описать нужно убрать флаг рядом с названием глаза. Для описаний офтальмопатологии предусмотрено несколько стандартных фраз, которые появляются в описании при определенных условиях:

«Глазное дно не офтальмоскопируется» – при установке в разделе «Стекловидное тело» пункта «Рефлекс» в значение «отсутствует».

«Глазное дно в тумане» - при установке в разделе «Стекловидное тело» пункта «Рефлекс» в значение «снижен».



«Хрусталик прозрачен» - при отсутствии вариантов в пункте «помутнения хрусталика» и значением в пункте «ИОЛ» - «хрусталик»

Если не заполнять секцию, по умолчанию все элементы будут заполнены соответствующие норме.

Результативная часть осмотра врача состоит из следующих блоков информации:

- Диагнозы;
- Рекомендации;
- Назначенное лечение.

Для заполнения поля диагноза можно вводить начать вводить текстовое описание. В окне ниже будет подсказка 10 наиболее близких диагноза из справочника. Поиск осуществляется с начала текста, допускается вводить несколько слов (частей слов) разделенных пробелом, например «осл ката» для «Осложненная катаракта». Также можно сделать двойной щелчок мыши, что бы открыть справочник диагнозов и выбрать нужный.

Для удаления неправильного диагноза можно воспользоваться кнопкой , для того чтобы скопировать диагноз на другой глаз – . После заполнения одного диагноза добавиться поле для следующего и так далее. Таким образом общий диагноз будет совокупностью отдельных точных диагнозов. Если в настройках разрешено, будет дополнительная строка, в которую можно ввести произвольный текст описывающий диагноз не из справочника.

Для заполнения рекомендаций предусмотрено текстовое поле, куда могут быть вписаны произвольные рекомендации. Также можно выбрать из справочника заготовок рекомендаций. Для этого в выпадающем списке нужно выбрать заготовку по ее названию и нажать кнопку «Добавить». Текст рекомендации добавиться в конец набранного текста. С помощью этого механизма можно быстро составить нужную рекомендацию. Рекомендуются в справочник добавлять проверенные схемы лечения и медикаменты с необходимой схемой применения, подробнее о ведении справочника в п. 4.4.4.

Добавление операций аналогично добавлению диагнозов. Всего на каждый глаз может быть запланировано до 3х этапов операций.

После добавления всех данных необходимо нажать кнопку «Сохранить». Будет выдано окно с выпиской для пациента, которую можно распечатать или закрыть и перейти к вводу следующего описания.

3.3.3. Ввод и редактирование дневника (послеоперационного осмотра)

Экран ввода послеоперационного осмотра показан на Рис. 16

Дневник

Номер карты:

Говорухин Станислав Викторович
возраст 21
Лекарственная
непереносимость: Нет
нет показаний визометра нет показаний автореф.

Дата:

Состояние записи: новая. Не подписана.

Жалобы

Общие жалобы

Боль

Покраснения

Отделяемое

OD

Операция: Лазерная дисцизия вторичной катаракты, остатков хрусталиковых масс(11.08.2014)

Роговичный синдром:

Инъекция:

Коагуляты в стадии ☐

OS

Операция: Офтальмостатус прежний

Рис. 16 Экран журнала послеоперационного наблюдения

Необходимо указать следующую информацию:

- Номер карты;
- Дата осмотра;
- Жалобы;
- Данные послеоперационного состояния;
- Диагнозы;

- Рекомендации;
- Назначенное лечение.

После ввода номера карты и даты осмотра, система произведет поиск выполненных операций этого пациента и отобразит в зависимости от типа проведенной операции нужный опросник. Также для справки будут выданы показания последних измерений приборов. Если в справочнике операций, указаны диагнозы, которые отражают состояния глаз после проведенной операции, то они будут заполнены в разделе «диагнозы». Для загрузки диагнозов из осмотра до операции, можно использовать кнопку «Загрузить диагнозы из осмотра до операции». Они будут добавлены к уже имеющимся. Для загрузки рекомендаций сделанных до операции, а также назначенных этапов лечения необходимо нажать «загрузить план лечения из предыдущего осмотра».

Для заполнения поля диагноза можно вводить начать вводить текстовое описание. В окне ниже будет подсказка 10 наиболее близких диагноза из справочника. Поиск осуществляется с начала текста, допускается вводить несколько слов (частей слов) разделенных пробелом, например «осл ката» для «Осложненная катаракта». Также можно сделать двойной щелчок мыши, что бы открыть справочник диагнозов и выбрать нужный. Для удаления неправильного диагноза можно воспользоваться кнопкой (X), для того чтобы скопировать диагноз на другой глаз – (C). После заполнения одного диагноза добавиться поле для следующего и так далее. Таким образом общий диагноз будет совокупностью отдельных точных диагнозов. Если в настройках разрешено, будет дополнительная строка, в которую можно ввести произвольный текст описывающий диагноз не из справочника.

Для заполнения рекомендаций предусмотрено текстовое поле, куда могут быть вписаны произвольные рекомендации. Также можно выбрать из справочника заготовок рекомендаций. Для этого в выпадающем списке нужно выбрать заготовку по ее названию и нажать кнопку «Добавить». Текст рекомендации добавиться в конец набранного текста. С помощью этого механизма можно быстро составить нужную рекомендацию. Рекомендуется в справочник добавлять проверенные схемы лечения и медикаменты с необходимой схемой применения, подробнее о ведении справочника в п. 4.4.4.

Добавление операций аналогично добавлению диагнозов. Всего на каждый глаз может быть запланировано до 3х этапов операций.

3.3.4. Ввод протокола операции

Для печати протокола необходимо выбрать дату выполненной операции и в появившемся списке выбрать нужную операцию. После чего, в зависимости от типа протокола будет предложено сохранить либо Acrobat Reader PDF файл, либо Microsoft Word документ с протоколом операции. После сохранения его можно будет открыть соответствующей программой и распечатать

3.3.5. РЕЦЕПТ НА ОЧКИ

Для быстрого создания рецепта на очки необходимо заполнить форму на экране Рис. 17. Необходимые данные:

Рецепт на очки

 Номер карты:

 Дата:

 Говорухин Станислав Викторович
 возраст 21
 Лекарственная непереносимость: Нет

Очки для:

☐ для дали

OD Sph: Cyl: Ax: °
 OS Sph: Cyl: Ax: °
 Dpp:
 мм
 Очки:
☐ для дали, ☐ для постоянного ношения,
 Линзы: ☐ с покрытием,
☐ высокоиндексные,
☐ асферические,
☐ фотохромные,
☐ поляризационные,
☐ фотохромные + поляризационные,

☐ для близи

OD Sph: Cyl: Ax: °
 OS Sph: Cyl: Ax: °
 Dpp:
 мм
 Очки:
☐ для близи, ☐ офисные

[Выписать рецепт](#) [Вернуться](#)

Рис. 17 Рецепт на очки

- Номер истории болезни;
- дату рецепта;
- тип для дали/для близи.

Можно одновременно отметить оба типа очков. Если есть данные диагностики по введенному пациенту, то будет произведен расчет очков и в соответствующих полях появятся данные SPH, CYL, AX и DPP. Дополнительно можно указать некоторые параметры линз и применения очков. Если данных диагностики не найдено будет выдано предупреждение. В не зависимости от этого рассчитанные значения можно будет исправить вручную.

После нажатия кнопки «Выписать рецепт», будет предложено скачать и открыть файл PDF с данными рецепта.

3.4. ВЫПОЛНЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ

3.4.1. ФУНКЦИИ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЖИМЕ «ОПЕРАЦИИ»

Раздел меню «Операции» показан на Рис. 18

Операционный список

Тип Общий список ▼
Врач --нет-- ▼
Показать

Дата 11.08.2014
Номер карты

☐ без даты

Пациент не выбран

Лекарственная непереносимость:

+ Добавить в список

№ п.п	№ а.к.	ФИО	Глаз	Операция	Дата	Анализы	Врач	Оплата	Комментарий
1	7	Говорухин Станислав	OD	Лазерная дисцизия вторичной катаракты, остатков хрусталиковых масс	11.08.2014	есть	Иванов И. П.	есть	Операция проведена

Оперсписок для печати

Рис. 18 Раздел операции

Операции и курсы лечения формируют операционный список, где связаны выполняемая единица лечения, пациент и врач. Экран разделен на полосу фильтра, полосу меню действий и список данных. Вначале отображается список операций на текущий день.

3.4.2. ДОБАВЛЕНИЕ НОВОЙ ОПЕРАЦИИ

Форма добавления новой операции в операционный список показана на Рис. 19. Необходимо заполнить следующие данные:

Планирование операции

Состояние записи: новая. Не подписана.

Номер карты

Пациент не выбран

Лекарственная непереносимость:

Глаз OD ● OS ●

Планируемая операция

Загрузить из последнего назначения по типу

Дата 17.08.2014

Врач Иванов ▼

☐ Анализы есть, удовлетворительные

Комментарий

Общий список ▼

Сохранить
Вернуться

Рис. 19 Экран ввод операции

- Номер карты;

- Дата операции;
- Хирург, кто будет выполнять операцию;
- Признак наличия всех необходимых анализов;
- Глаз;
- Планируемая операция;
- Комментарий к проведению операции.

Без наличия анализов нельзя будет выполнить операцию. Использование этого флага подразумевает, что он устанавливается только когда будут предоставлены все необходимые анализы и в них нет противопоказаний к операции. На момент записи в операционный список анализов может не быть, но, до даты проведения операции их необходимо собрать и, соответственно, установить флаг.

Для удобства просмотра назначенных, выполненных операций предусмотрен доступ к режиму «Summary». Также можно воспользоваться функцией «Загрузить из последнего назначения по типу», для загрузки операции соответствующей типу, выбранному в выпадающем списке. Для загрузки любой назначенной операции необходимо выбрать «Общий список».

В поле комментарий необходимо указать особенности проведения операции, прогнозируемые на момент планирования. Эта информация будет отображаться в момент проведения операции.

После ввода данных необходимо нажать кнопку «Сохранить», запись будет сохранена, а экран подготовлен для ввода операции этому же пациенту на другой глаз.

3.4.3. ПОИСК И РАБОТА СО СПИСКОМ ОПЕРАЦИЙ

Экран работы с операционным списком представлен на Рис. 20.

Операционный список

Тип

Общий список ▾

Врач

--нет-- ▾

Показать

Дата

17.08.2014

Номер карты

☐ без даты

Пациент не выбран
Лекарственная непереносимость:

+ Добавить в список

№ п.п	№ а.к.	ФИО	Глаз	Операция	Дата	Анализы	Врач	Оплата	Комментарий
1	15	Иванов Иван	OS	ЛАЗИК по персонализированной технологии при миопии	17.08.2014	есть	Иванов И. П.	нет	
2	15	Иванов Иван	OD	Факозмультисификация катаракты с имплантацией гибкой ИОЛ AcryFold	17.08.2014	нет	Иванов И. П.	нет	<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px;"> <div style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px;">Редактировать</div> <div style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">Удалить</div> </div>

Рис. 20 Экран работы с операционным списком

Записи отображаться на заданную дату и могут быть отфильтрованы по типу списка. Всего есть следующие виды списков:

Общий список – отображаются все операции;

Экимерные операции – отображаются только экимерлазерные операции;

Лазерные операции – отображаются только лазерные операции;

Хирургические операции – отображаются только хирургические операции.

Дополнительно к фильтру может использоваться поиск по номеру карты. После ввода номера карты в поле и выполнения поиска, будут отображены операции по искомому пациенту независимо от даты.

Порядок записей в списке на конкретный день может быть изменен нажатием кнопки «^». Она сдвигает запись на одну позицию вверх. Следует учитывать, что из-за наложенного фильтра по типу операции, порядок записей может не измениться. Это свидетельствует о том, что между записями, есть записи не удовлетворяющие условиям фильтра.

Для исправления записи можно нажать кнопку «Изменить». Для удаления записи «Удалить». Удалить или изменить запись будет невозможно, если уже проведена операции. Для быстрого перехода к выполнению операции можно нажать на запись в списке.

Распечатать список можно по нажатию кнопки «Оперсписк для печати»

3.4.4. ВЫПОЛНЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Экран выполнения операции показан на Рис. 21.

Проведение операции

Номер карты	15	Дата	17.08.2014
Иванов Иван Иванович возраст 1 дата рождения 17.12.2013 Лекарственная непереносимость:			
OS: ЛАЗИК по персонализированной технологии при миопииНет оплаты. Состояние записи: Новая. Не подписана.		OD: Факосмульсификация катаракты с имплантацией гибкой ИОЛ AcryFoldNet оплаты. Нет анализов. Состояние записи: Новая. Не подписана.	
AR	Sph 0,00 Cyl 0,00 ax 0,00		
ARC	Sph 0,00 Cyl 0,00 ax 0,00		
Автоматический расчет программируемой коррекции	Sph -0,25 Cyl 0,00 ax 0,00		
	<div>▲▲▲▲▲</div> <div>▼▲▲▲▲</div> <div>-0.25 0.00</div> <div>▼▲▲▲▲</div>		
Расчет программируемой коррекции	0		
ССТ	0,00		
Предварительный расчет RST при 120 мкм флеле	0		
WTW/PD	0,00 / 0,00		
K			
Moria M3 SBK	Пластик	ПЗО: мм ACD: мм K1 AX 0,00D ax0° K2 AX 0,00D ax0° Модель ИОЛ: Acrysof PK=118 Диоптрийность: 22.00 D Особенности:	
		<div>Сохранить OD</div>	

Рис. 21 Экран проведения операций

Процесс выполнения может разделяться на две части. Предварительный расчет и непосредственно проведение операции. Для повышения контроля за правильностью выполнения вверху экрана отображаются цветовые маркеры слева, для левого глаза, справа для правого, и по центру, когда операция проводится одновременно на обоих глазах.

Экран также разделен на правую и левую части и для каждой операции содержит свои показания. Состав показателей зависит от типа операции. Вверху после названия операции выводятся цветовые маркеры сигнализирующие, что нет собранных анализов или что не решены вопросы с оплатой.

Для фиксирования данных предварительного расчета необходимо заполнить данные в поля и нажать кнопку «сохранить». При планировании операции на оба глаза необходимо заполнять данные по очереди для одного, а после сохранения для второго глаза. Иначе данные для одного из глаз будут утеряны.

Для проведения операции необходимо нажать кнопку «Выполнить на ...» для соответствующего глаза. После сохранения кнопка будет недоступна и появится кнопка печати протокола операции.

3.5. ПОЛУЧЕНИЕ ВЫПИСКИ

По результатам диагностики и лечения пациенту может быть сформирована выписка. В зависимости от последнего осмотра врача, выписка может быть двух типов:

- -выписка по результатам диагностики (если последний осмотр врача был основной осмотр);
- Выписка по результату операции или лечения (если последний осмотр врача был после операции).

Для получения выписки необходимо указать номер карты и дату на которую получить выписку и нажать кнопку «Обновить». Будут заполнены поля с данными. Дата выписки может влиять на тип выписки, так как поиск последнего осмотра будет осуществляться на эту дату. Показания приборов входящих в выписку собираются за 3 месяца до указанной даты. Включаются самые свежие показания.

Формат выписки, сопровождающий текст и логотип можно настроить, подробнее об этом п 4.3.

4. НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

4.1. НАСТРОЙКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

4.1.1. ПРОСМОТР СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Для работы с пользователями используется пункт меню «Настройка» - «Список пользователей».

Список пользователей

+ Добавить пользователя

#	Имя пользователя: ФИО	E-mail	Дата последнего входа	Состояние					
1	admin		17.08.2014 22:00:29	active	Редактировать	блок/разбл	роли...	Удалить	сбросить пароль
22	demo	clients@oneclickclinic.ru	01.01.0001 0:00:00	New					

Рис. 22 Список пользователей

На Рис. 22 показан экран работы с пользователями. С помощью этого экрана доступны создание и удаление пользователя, блокировка (запрет входа в систему без удаления), изменение данных и назначение ролей в системе.

Для сброса пароля пользователя, необходимо на против соответствующего пользователя нажать кнопку «сбросить пароль» - пароль будет установлен в «11111111». Когда пользователь зайдет в систему – он сможет изменить пароль.

4.1.2. СОЗДАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Для добавления необходимо нажать на кнопку «Добавить пользователя». В открывшемся окне необходимо указать следующие данные:

- Имя пользователя (уникальный идентификатор пользователя в системе);
- ФИО
- E-MAIL;
- ПАРОЛЬ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПАРОЛЯ

ЕСЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ С ТАКИМ ИМЕНЕМ УЖЕ ПРИСУТСТВУЕТ В СИСТЕМЕ, БУДЕТ ВЫДАНО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ПОСЛЕ ДОБАВЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ОН СМОЖЕТ ВХОДИТЬ В СИСТЕМУ, НО ДЛЯ ПОЛНОЦЕННОЙ РАБОТЫ ЕМУ НУЖНО БУДЕТ НАЗНАЧИТЬ РОЛИ.

Изменение пользователя возможно только в части ФИО и E-mail. Для входа в режим изменения необходимо напротив нужного пользователя в списке пользователей нажать кнопку «Изменить». В открывшемся окне внести соответствующие исправления в полях и нажать кнопку «Сохранить».

4.1.3. ДОБАВЛЕНИЕ И ИЗМЕНЕНИЕ ПРАВ РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ

Роли пользователя определяют возможные доступные режимы работы с системой. Для изменения ролей пользователя необходимо в режиме просмотра списка выбрать кнопку «Роли...». Откроется окно (рис) где напротив каждой роли нужно установить флаг, если роль требуется пользователю.

После назначения всех ролей, необходимо нажать кнопку «сохранить».

4.2. НАСТРОЙКА СПРАВОЧНИКА ХИРУРГОВ

4.2.1. ПРОСМОТР СПРАВОЧНИКА ХИРУРГОВ

Справочник хирургов используется для выделения среди пользователей врачей участвующих в операциях. По этому справочнику формируется список врачей при планировании операций. Внешний вид показан на Рис. 23

Список хирургов

+ Добавить хирурга					
Фамилия	Имя	Отчество	Дата начала работы	Дата окончания	
Иванов	Иван	Петрович	20.02.2014		<div>Редактировать</div> <div>Удалить</div>

Рис. 23 Список хирургов

Напротив врача в списке есть доступ к режиму редактирования и удаления. Для добавления есть кнопка «Добавить хирурга»

4.2.2. ДОБАВЛЕНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ СПРАВОЧНИКА

Для добавления и редактирования используется форма показанная на Рис. 24

Необходимо указать следующие данные:

- Имя пользователя
- Фамилия врача
- Имя врача
- Отчество врача
- Дата начала работы (приема на работу)
- Дата окончания работы (увольнения)

Данные о враче Иванов:

Имя пользователя:	<input type="text" value="demo"/>
Фамилия	<input type="text" value="Иванов"/>
Имя	<input type="text" value="Иван"/>
Отчество	<input type="text" value="Петрович"/>
Дата начала работы	<input type="text" value="20.02.2014"/>
Дата окончания	<input type="text"/>
<div>Сохранить</div> <div>Вернуться</div>	

Рис. 24 Экран редактирования хирургов

Можно не указывать дату увольнения. Если имя пользователя не существует – будет создан новый пользователь со стандартным паролем. Необходимо будет назначить ему требуемые роли (см п.4.1.3). Фамилия имя и отчество используются для указания этого врача во всех протоколах, выписках и т.п. Даты приема на работу и увольнения

используются для поддержания актуального списка врачей в конкретный момент времени. Это важно для хранения истории медицинских записей связанных с врачом.

4.3. ОБЩАЯ НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Экран настройки системы показан на Рис. 25. Все настройки разбиты на разделы:

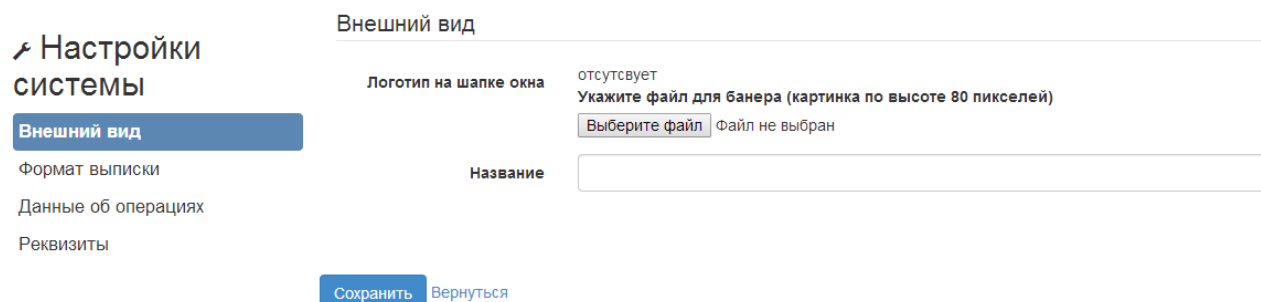


Рис. 25 Настройка системы

- Внешний вид;
- Формат выписки;
- Данные об операциях;
- Реквизиты.

Изменение данных надо подтверждать нажатием кнопки «сохранить»

Вкладка внешний вид позволяет задать картинку в шапке окна программы с логотипом клиники или другой полезной информацией. Размер картинке по вертикали не должен превышать 80 точек. Также на вкладке требуется ввести название клиники, которое отображается также вверху экрана и в реквизитах.

Формат выписки задает картинку в центре шапки выписки, а также текст слева и справа. Также можно включать в выписку показания всех приборов или только основных: визометр, кератометр, тонометр, биометр и рефрактометр.

Раздел «Данные об операциях» влияет на планирование операций. Включение опции «Заполнять поле лечащий врач» приводит к появлению поля «лечащий врач» в режиме добавления и изменения данных о записи в операционном списке. Флаг «использовать диагнозы в произвольной форме» позволяет разрешить ввод диагнозов как текста в специальном поле в режиме ввода осмотров.

Раздел «Реквизиты» используется для хранения реквизитов клиники, используемой на бухгалтерских документах. Может использоваться в дополнительных модулях подключаемых основной программе.

4.4. РЕДАКТИРОВАНИЕ СПРАВОЧНИКОВ

4.4.1. СПРАВОЧНИК ОПЕРАЦИЙ

Справочник операций определяет все доступные для назначения операции и лечения. Доступ к справочнику осуществляется через меню «Настройка»-«Работа со справочниками»-«Справочник операций». Внешний вид справочника показан на Рис. 26.

Список операций

[+ Добавить операцию](#)

	Код	Краткое наименование	Автоматически после операции ставить диагнозы
	b.8.5	YAG-лазерная активация трабекулы	"H31.00.2;H35.4.1
Редактировать	a.2.5	Алкоголизация цилиарного узла	
	a.2.3	Антиглаукоматозная операция с имплантацией клапана Ахмеда	
	b.8.9	Барраж, грид-коагуляция макулы	"H31.00.2;H35.4.1

Рис. 26 Справочник операций

Для добавления новой операции необходимо указать следующие данные:

- Группа – вид, операции определяющий состав данных при проведении операции и послеоперационного осмотра;
- Краткое наименование – название, которое отображается в списках внутри системы;
- Полное наименование – название, которое отображается в выписках и других печатных документах;
- Протокол операции – выбор формата протокола операции из справочника протоколов операции;
- Автоматически после операции ставить диагнозы – список кодов диагнозов разделенный «;», описывающих состояние глаза после операции;
- Ввести в действие с – дата с которой этот диагноз может применяться при описании осмотров.

Редактирование операции открывается по нажатию кнопки «Изменить» в списке. Для операции возможно изменить все поля, кроме группы. Смена группа возможна только созданием другой операции с нужной группой – у новой операции будет новый код.

Удаление операции вызывается из экрана редактирования и требует ввода даты с которой этот код операции будет недоступен для ввода, во всех ранее введенных операциях и назначениях он останется.

4.4.2. СПРАВОЧНИК ДИАГНОЗОВ

Справочник диагнозов определяет все доступные для указания состояния и заболевания глаз. Доступ к справочнику осуществляется через меню «Настройка»-«Работа со справочниками»-«Справочник диагнозов». Внешний вид справочника показан на Рис. 27. Справочник представляет собой дерево, где каждый подуровень содержит более точные описания состояний и заболеваний. Начальная настройка системы основывается на справочнике МКБ-10.

Список диагнозов

+ Добавить диагноз












-  БОЛЕЗНИ ВЕК, СЛЕЗНЫХ ПУТЕЙ И ГЛАЗНИЦЫ
-  БОЛЕЗНИ КОНЬЮНКТИВЫ
 -  Состояние после перенесенной хирургической операции
 -  Слизисто-гнойный конъюнктивит
 -  Острый атопический конъюнктивит
 -  Другие острые конъюнктивиты
 -  Хронический конъюнктивит
 -  Блефароконъюнктивит
 -  Другие конъюнктивиты
 -  Конъюнктивит неуточненный
 -  Птеригиум

Рис. 27 Справочник диагнозов

ДЛЯ ДОБАВЛЕНИЯ ДИАГНОЗА НЕОБХОДИМО НАЖАТЬ КНОПКУ «ДОБАВИТЬ ДИАГНОЗ» И УКАЗАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ:

- **РОДИТЕЛЬСКИЙ ЭЛЕМЕНТ** – ВЕРШИНА ДЕРЕВА, К КОТОРОЙ БУДЕТ ПРИНАДЛЕЖАТЬ НОВЫЙ ДИАГНОЗ;
- **КОД МКБ-10** – КОД, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ЭТОМУ СОСТОЯНИЮ ИЛИ ЗАБОЛЕВАНИЮ ПО СПРАВОЧНИКУ МКБ-10, МОЖЕТ БЫТЬ НЕСКОЛЬКО ДИАГНОЗОВ, СООТНЕСЕННЫХ К ОДНОМУ КОДУ МКБ-10;
- **НАИМЕНОВАНИЕ** – НАИМЕНОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ИЛИ ЗАБОЛЕВАНИЯ ГЛАЗА;
- **ДАТА ВВОДА В ДЕЙСТВИЕ** – ДАТА С КОТОРОЙ СТАНОВИТСЯ ВОЗМОЖНЫМ УКАЗАТЬ ЭТОТ ДИАГНОЗ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОПИСАНИЯ.

Редактирование диагноза открывается по нажатию название диагноза в дереве. Для диагноза возможно изменить все поля. Удаление диагноза вызывается из экрана редактирования и требует ввода даты, с которой этот код диагноза будет недоступен для ввода, во всех ранее введенных осмотрах он останется.

4.4.3. СПРАВОЧНИК ПРИБОРОВ

Справочник приборов позволяет определить состав основной и функциональной диагностик, а также диагностик других типов. Доступ к справочнику осуществляется через меню «Настройка»-«Работа со справочниками»-«Справочник приборов». Внешний вид справочника показан на Рис. 28

Список приборов

Объективная диагностика ▼

Название прибора	Удалить из списка	Поднять выше	Опустить ниже
Рефрактометр	удалить	вверх	вниз
Кератометр	удалить	вверх	вниз
Визометрия	удалить	вверх	вниз
Рефрактометр с циклоплегией	удалить	вверх	вниз
Биометр	удалить	вверх	вниз
IOL Мастер	удалить	вверх	вниз
Тонометрия	удалить	вверх	вниз

Добавить прибор

Рис. 28 Справочник приборов

Для добавления прибора в справочник необходимо выбрать тип диагностики, нажать кнопку «добавить прибор» и выбрать из списка доступных приборов – нужный. Также можно изменять порядок приборов в списке. Для этого можно нажать кнопки «Вверх» и «Вниз». Для удаления прибора из списка используется кнопка «Удалить».

4.4.4. СПРАВОЧНИК РЕКОМЕНДАЦИЙ

Справочник рекомендаций позволяет настроить список готовых рекомендаций и схем назначения препаратов для использования в описании врача. Доступ к справочнику осуществляется через меню «Настройка»-«Работа со справочниками»-«Справочник рекомендаций». Внешний вид справочника показан на Рис. 29.

Список рекомендаций

+ Добавить рекомендацию

	Краткое наименование	Полный текст	
^ Редактировать	Консульт. невролога	Консультация невролога о возможности проведения лазерстимуляции и магнитотерпия сетчатки	Удалить
^ Редактировать	Азопт	Азопт 1% 2р/д	Удалить

Рис. 29 Справочник рекомендаций

Для добавления рекомендации в справочник необходимо добавить информацию:

- Краткое наименование – для отображения в списке;
- Полный текст – текст, который будет добавлять при выборе этой рекомендации;
- Ввести в действие – дата с наступлением которой, будет действовать эта рекомендация.

Порядок рекомендаций в справочнике можно изменить нажав «^», **ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЗИЦИИ ВВЕРХ.**