## Система Автоматизации Лечебных Процессов



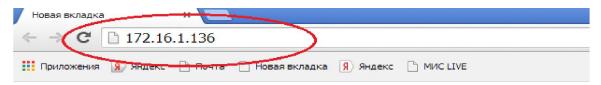
# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Содержание

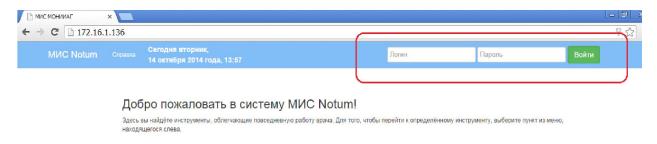
1.	Вход в систему							
2.	Интерфейс системы4							
3.	Расписание на день приема6							
4.	. Прием пациента7							
4	.1. Кон	сультация специалиста	8					
	4.1.1.	Элементы управления	9					
	4.1.2.	Добавление новых значений	13					
	4.1.3.	Сохранение информации	16					
4	.2. Диа	агноз	18					
4	.3. Рек	омендации	21					
5.	5. Печать листа приема25							
6.	Закрытие приема29							
7.	Прием следующего пациента30							
8.	Выход из системы							

## 1. Вход в систему

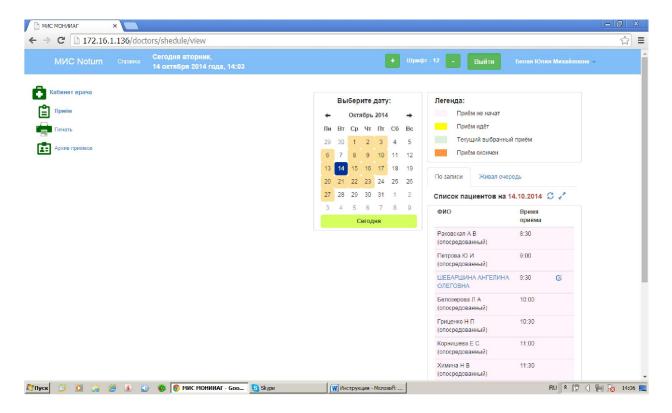
В любом браузере необходимо ввести адресную строку для входа в систему (172.16.1.136).



Для регистрации в системе необходимо ввести Логин (ФамилияИО) и Пароль, затем нажать кнопку Войти.



## 2. Интерфейс системы



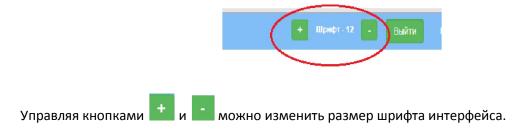
В открывшемся окне слева отображаются вкладки:

- Прием
- Печать
- Архив приемов

Автоматически открывается вкладка Прием, при этом отображается Календарь и Список пациентов на текущий день.

Желтым цветом в календаре отмечены дни, на которые есть запись. Перемещаясь по календарю можно посмотреть список пациентов на любой день. При выборе дня обновляется список пациентов на прием.

На информационной панели отображается элемент управления размером шрифта

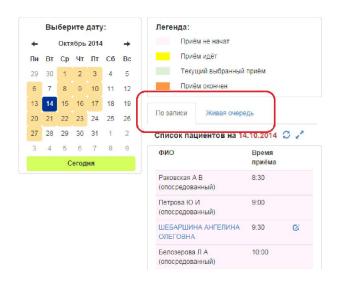


!!! При изменении шрифта содержимое окна сбрасывается.

## 3. РАСПИСАНИЕ НА ДЕНЬ ПРИЕМА

Список пациентов располагается на 2-х вкладках:

- По записи это пациенты, записанные на конкретное время
- Живая очередь это пациенты, идущие на прием вне записи.



По записи могут быть пациенты:

- с картой ФИО синим цветом
- без карты ФИО черным цветом с пометкой опосредованный.

# !!! Для пациента без карты прием начать нельзя. Предварительно в регистратуре необходимо назначить карту для этого пациента.

В живой очереди могут быть только пациенты с картой.

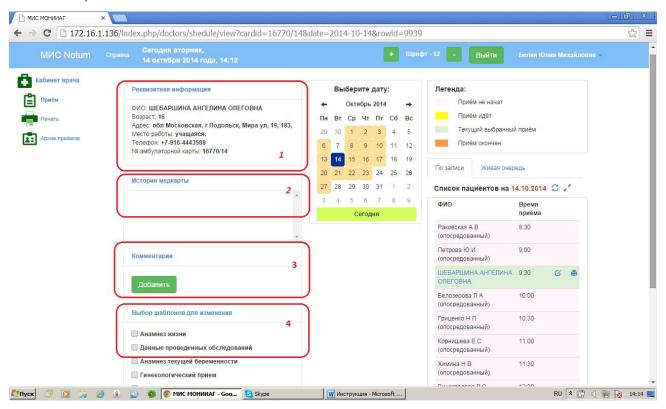
При нажатии кнопки 🥰 обновится список пациентов на текущий день.

При нажатии кнопки отобразится реквизитная информация о пациенте.

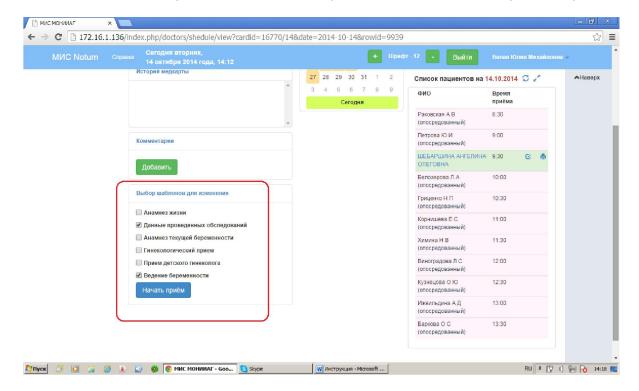
## 4. ПРИЕМ ПАЦИЕНТА

Чтобы начать прием необходимо курсором мыши выделить нужного пациента. При этом в средней части экрана отобразится:

- 1. Реквизитная информация краткая информация о пациенте;
- 2. История медкарты возможность просмотра предыдущих консультаций пациента (в т.ч. других специалистов).
- 3. Комментарии возможность добавления пользователями информации (комментариев) по данному пациенту. Информация доступна для прочтения другими пользователями. На печать не выводится.
- 4. Список доступных для врача шаблонов определенный набор протоколов для каждой специальности.



Необходимо отметить нужные для заполнения протоколы и нажать на кнопку Начать прием.

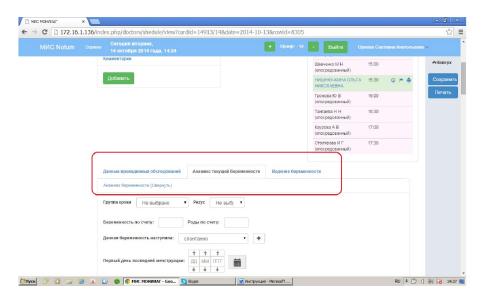


Прием состоит из трех разделов:

- 1. Консультация специалиста (набор выбранных протоколов)
- 2. Диагноз
- 3. Рекомендации

## 4.1. Консультация специалиста

Протокол — структурированное описание приема врача конкретной специализации. Для каждого протокола автоматически создается отдельная вкладка, по вкладкам можно перемещаться нажатием курсора мыши.



Переход по полям протокола производится: кнопкой TAB или кнопкой ENTER на клавиатуре, или перемещением курсора мыши в нужное поле.

Поле, доступное для ввода, выделено голубым контуром.

Слева от поля находится описание сути значения.

Справа от поля находится единица измерения или другая информация, имеющая непосредственное отношение к значению.



## 4.1.1. Элементы управления

Элемент управления – это элемент для введения данных в электронную медицинскую карту посредством набора текста с клавиатуры либо выбора значений из предложенного списка.

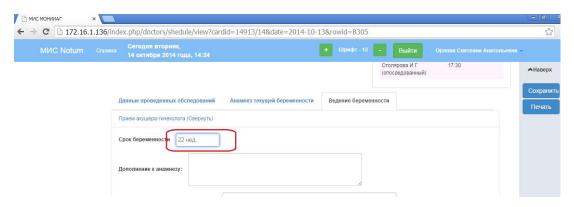
Специалист выбирает необходимые для заполнения элементы.

## !!! Не заполненные элементы не будут распечатаны в Листе приема.

В разделе Консультация специалиста используются следующие элементы управления:

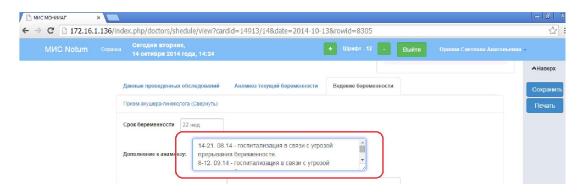
- Текстовое поле
- Текстовая область
- Дата
- Выпадающий список
- > Список со множественным выбором
- Таблица
- Числовое поле

#### Текстовое поле



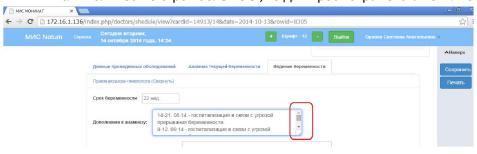
Возможен ввод любых символов в одну строку, длина строки не ограничена.

#### Текстовая область

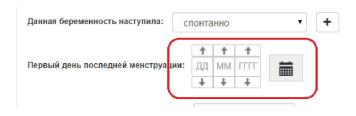


Возможен ввод любых символов в несколько строк. Для начала ввода текста с новой строки необходимо одновременно нажать клавиши Ctrl Enter.

Если количество строк больше 3, то для просмотра текста появляется полоса прокрутки.



#### Дата



Дату можно ввести одним из следующих способов:

- Ввод значений с клавиатуры
- Изменение значений с помощью стрелок «Вверх» 🚺 и «Вниз» 👢
- Выбор даты из календаря. При нажатии на значок календаря справа от даты выпадает календарь на текущий месяц и год с выделенной датой.



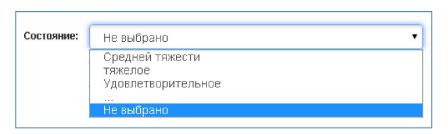


В этом же интерфейсе можно изменить год управляя стрелками «Вперед»/«Назад» возле значения года 👄 2014 🕒

#### Выпадающий список

В поле отображается значение, установленное по умолчанию. Если значение по умолчанию не установлено, то в поле отображается «Не выбрано», что означает пустое значение для показателя, то есть элемент не будет распечатан.

Список активизируется щелчком левой кнопки мыши в любом месте поля



Возможен выбор только одного значения из списка нажатием левой клавиши мыши по требуемой строке.

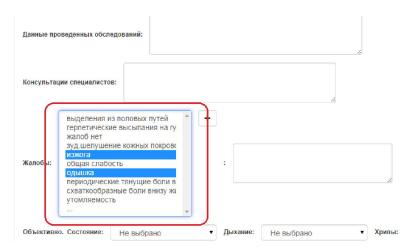
Для отказа от заполнения данного элемента необходимо выбрать строку «Не выбрано», в этом случае данный элемент не будет распечатан.

#### Список со множественным выбором



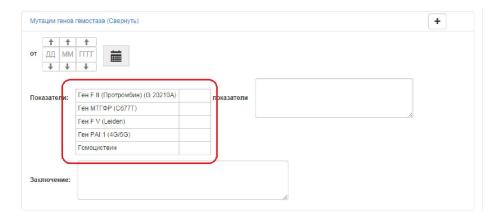
Список активизируется при наведении на него курсора мыши, фиксируется щелчком левой кнопки мыши по полосе прокрутки.

Возможен выбор как одного, так и нескольких значений из списка. Для выбора нескольких значений необходимо нажать и удерживать клавишу Ctrl и левой клавишей мыши выбрать необходимые значения.

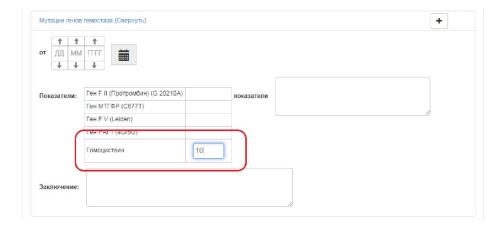


Для отказа от заполнения данного элемента необходимо либо не отмечать никакие значения в списке, либо, при имеющихся выделенных значениях удерживая клавишу Ctrl щелкнуть по ним левой кнопкой мыши. В этом случае данный элемент не будет распечатан.

#### Таблица



Чтобы ввести данные в таблицу необходимо дважды щелкнуть в окошке рядом с наименованием показателя.



Перемещение по ячейкам таблицы возможно при помощи клавиш Tab, Enter и стрелок «вверх», «вниз», «вправо», «влево» с клавиатуры, а также курсором мыши.

#### Числовое поле

Bcero:	2 🗘	из них: Роды		Аборты		
Самопр	оизвольные	е выкидыши	Неразвивающиеся беременности			

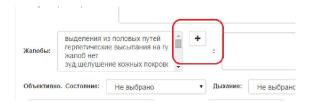
Возможен ввод только числовых значений посредством:

- набора с клавиатуры
- управлением стрелками «Вверх» и «Вниз» 👤 справа от элемента управления

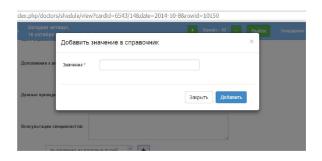
## 4.1.2. Добавление новых значений

#### Добавление нового значения в справочник

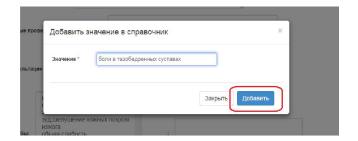
Чтобы добавить новое значение в справочник необходимо нажать на кнопку <sup>+</sup> справа от окна выбора значений.



Откроется окно для ввода нового значения.



Необходимо ввести новое значение и нажать кнопку

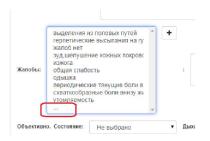


Новое значение сохранится в справочнике и станет доступным для выбора в текущем приеме и для всех последующих приемов.

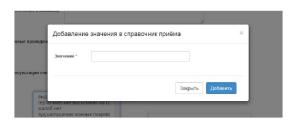
Действительно для работы как с Выпадающим списком, так и со Списком со множественным выбором.

#### Добавление уникального значения только для данного пациента

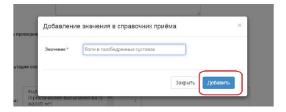
Если необходимо установить значение, которое не нужно сохранять для следующих приемов, то необходимо в конце списка значений выбрать троеточие



При этом откроется окно для ввода данных.



Необходимо ввести значение и нажать кнопку Добави



Новое значение сохранится в справочнике и станет доступным для выбора только в текущем приеме.

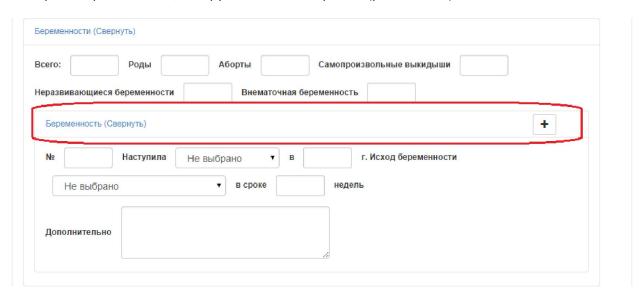
Действительно для работы как с Выпадающим списком, так и со Списком со множественным выбором.

#### Клонирование категории

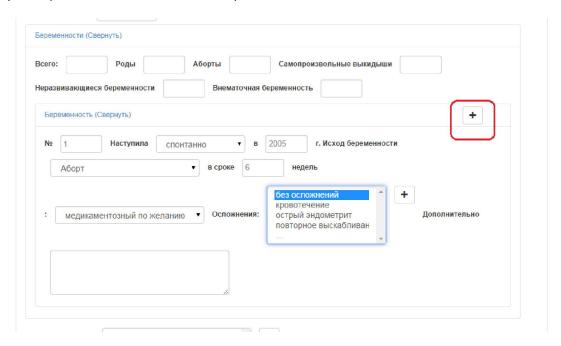
Категория – это блок для ввода информации, состоящий из определенного набора элементов управления.

Клонирование категорий – это размножение одного и того же блока для ввода разных данных.

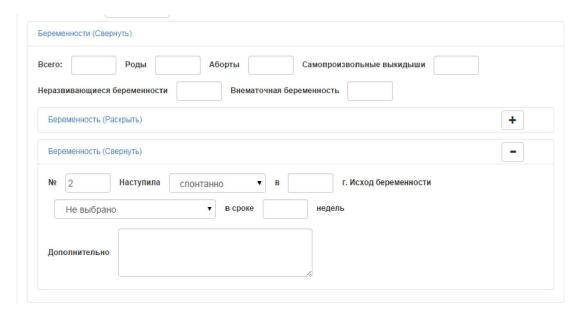
Например, в анамнезе необходимо описать все беременности. Для этого сформирована категория «Беременность», которую можно клонировать (размножать).



После того, как заполнена информацию о первой беременности необходимо нажать + справа от наименования категории.

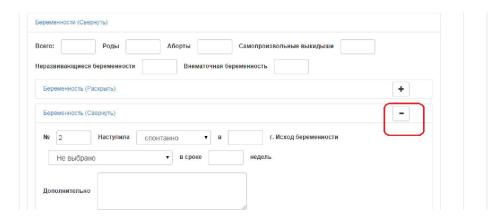


#### При этом сформируется новая категория для введения данных



В новый блок вводится необходимая информация.

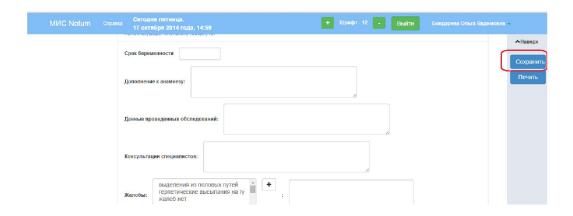
Если склонирована лишняя категория, то ее можно удалить нажав кнопку справа от наименования нового блока данной категории.



### 4.1.3. Сохранение информации

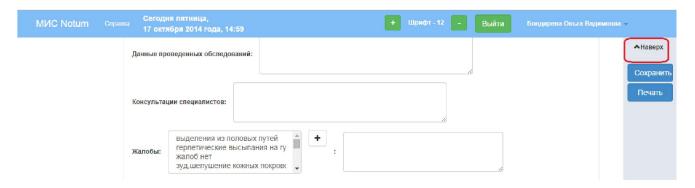
Автоматическое сохранение информации происходит каждые 3 минуты.

**Плавающая кнопка Сохранение**. Пользователь может в любой момент самостоятельно сохранить введенную информацию. Для этого необходимо нажать кнопку Сохранить в правом верхнем углу экрана.

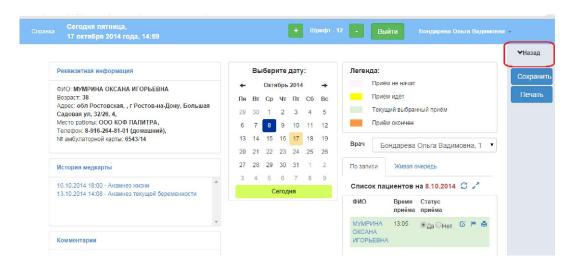


#### Плавающая кнопка Наверх/Назад

Если информации на странице больше чем на один экран, то при перемещении курсора между экранами в верхнем правом углу появляется панель управления движением «Наверх»/ «Назад»



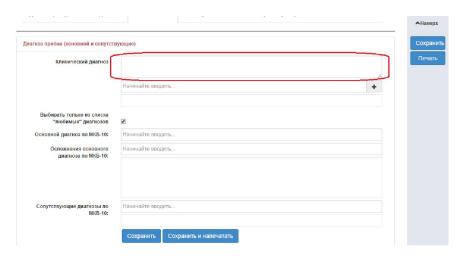
При нажатии кнопки «Наверх» происходит автоматическое передвижение экрана в начало приема к реквизитной информации и вкладкам выбранных протоколов.



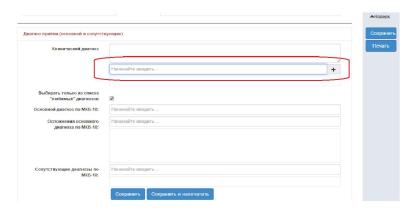
При нажатии на кнопки «Назад» происходит автоматическое передвижение экрана на предыдущее положение курсора.

## **4.2.** Диагноз

#### Клинический диагноз. Набирается с клавиатуры в текстовом поле

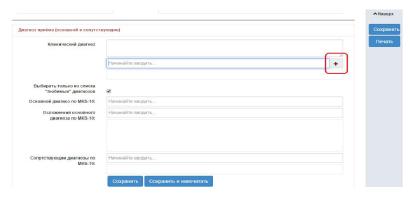


Или выбирается из справочника клинических диагнозов (нижнее поле):

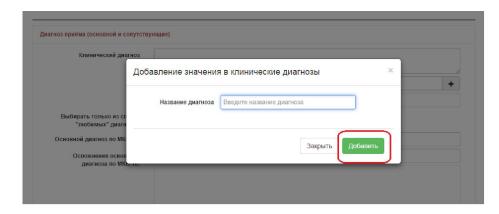


Для этого необходимо начать вводить диагноз, после чего выбрать необходимое значение из предложенного списка.

Есть возможность динамического добавления диагнозов в справочник. Для этого необходимо нажать кнопку + справа от поля

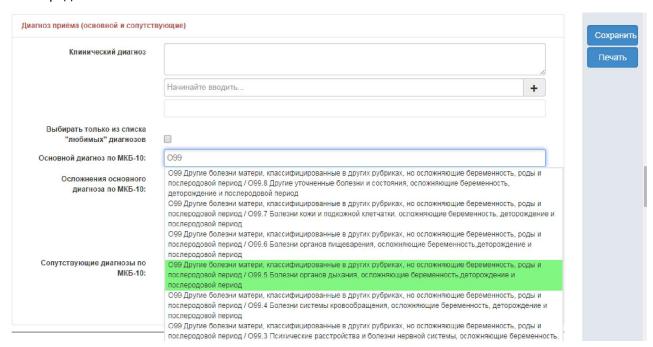


Далее ввести необходимое значение и нажать кнопку «Добавить»

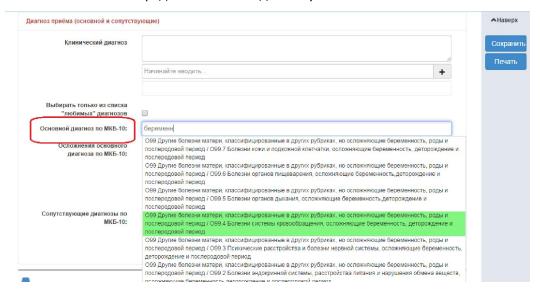


#### Основной диагноз по МКБ-10.

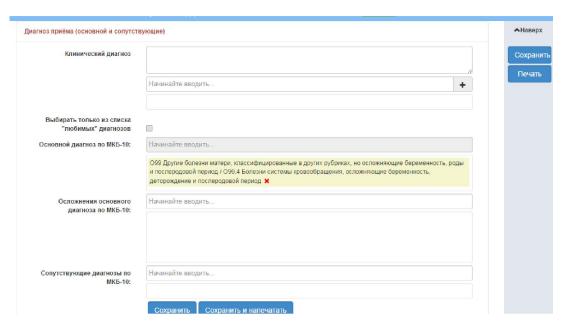
- !!! Обязательное заполнение. Только по этому диагнозу формируются счета на оплату из страховых компаний.
- !!! Может быть выбран только один диагноз.
  - 1. Возможен выбор диагноза по коду МКБ (т.к. код содержит латинские буквы необходимо перевести клавиатуру на латинскую раскладку). Код диагноза можно выбрать из предложенного списка.



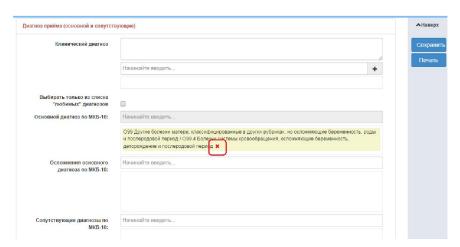
2. Также возможен выбор диагноза по введенному названию



Для этого необходимо навести курсор на выбранный диагноз и нажать левую кнопку мыши



Чтобы отказаться от выбранного диагноза необходимо нажать знак отмены

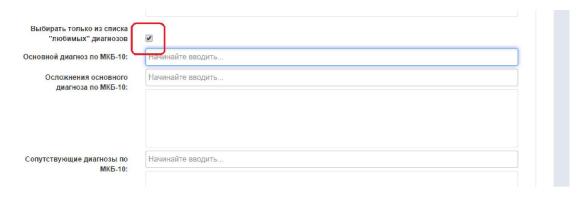


#### Выбор из списка «любимых» диагнозов.

#### !!! Действителен только для Основного диагноза по МКБ-10

Для оптимизации скорости поиска Основного диагноза по умолчанию стоит выбор из списка, сформированного для конкретной специальности.

Чтобы выбрать диагноз не из списка (снять ограничение) необходимо нажать отметку:



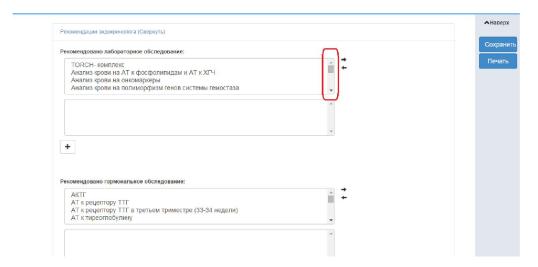
Осложнения основного диагноза по МКБ-10 и Сопутствующие диагнозы по МКБ-10 выбираются по аналогии с Основным диагнозом по МКБ-10 (по названию или по коду). Возможен выбор нескольких диагнозов. Заполнение не обязательно.

## 4.3. Рекомендации

Основной элемент управления в данном разделе это Двухколоночный список.

#### Двухколоночный список

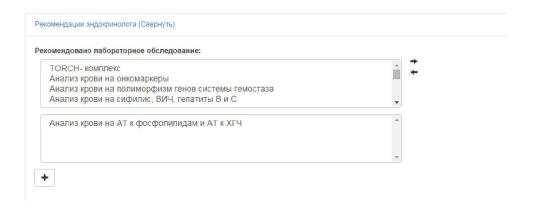
Список становится активным при нажатии на полосу прокрутки в верхней колонке.



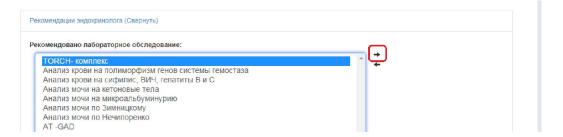
При этом в верхней колонке отображаются все возможные варианты значений в алфавитном порядке.



Для выбора значения необходимо навести на него курсор и дважды нажать на левую кнопку мыши. При этом выбранное значение отобразится в нижней колонке.

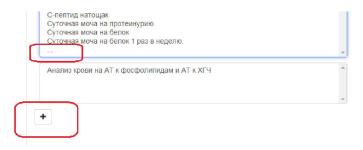


Также выбрать значение можно одним нажатием левой кнопки мыши (при этом значение будет выбрано) с последующим нажатием экранной стрелки → (при этом значение будет перемещено в нижнюю колонку)



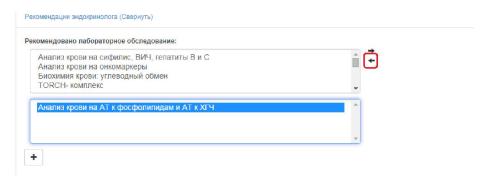
#### !!! Сохраняться и распечатываться будет информация только из нижней колонки.

Также доступны функции Добавления нового значения и Добавления уникального значения для данного пациента.



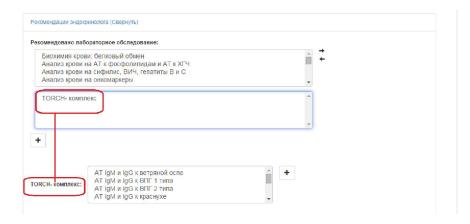
Для удаления значения из нижней колонки необходимо навести на него курсор и дважды нажать левой кнопкой мыши. При этом значение переместится в верхнюю колонку и не будет сохранено и распечатано.

Также можно выбрать значение одним нажатием левой кнопки мыши (при этом значение будет выбрано) затем нажать экранную стрелку (при этом значение будет перемещено в верхнюю колонку).

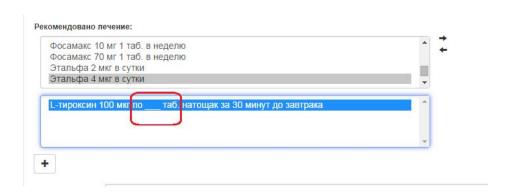


Для некоторых значений справочника Двухколоночного списка установлен Список со множественным выбором. То есть при выборе данного наименования появляются его конкретные значения.

Необходимо выбрать значения из Списка со множественным выбором (см. выше)

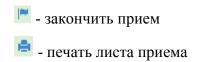


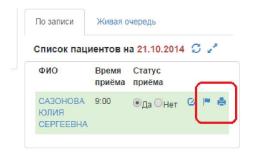
Строки для ручного ввода



## 5. ПЕЧАТЬ ЛИСТА ПРИЕМА

После того, как прием начат, в строке с ФИО пациента появляются значки





Когда протоколы заполнены, диагноз установлен и рекомендации сформированы необходимо распечатать Лист приема.

Для этого необходимо нажать значок 🗐 Печать листа приема в строке с ФИО данного пациента во вкладке Список пациентов.

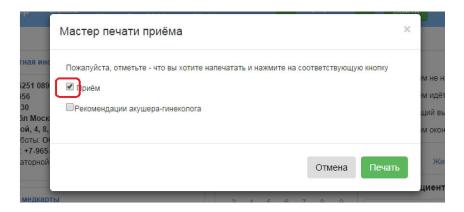
Также для распечатки можно воспользоваться плавающей кнопкой Печать в правом верхнем углу экрана.



Распечатка происходит следующим образом:

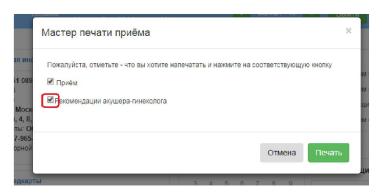
- Для вклеивания в карту распечатывается:
- Информация внесенная в протоколы
- Клинический диагноз и Диагноз МКБ-10
- Рекомендации специалиста и явка

Для этого в всплывающем окне печати автоматически отмечена графа Прием

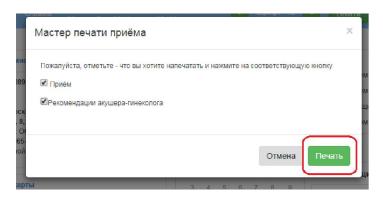


- Для выдачи пациенту распечатывается :
- Клинический диагноз
- -Рекомендации специалиста и явка

Для этого в всплывающем окне печати необходимо отметить графу Рекомендации

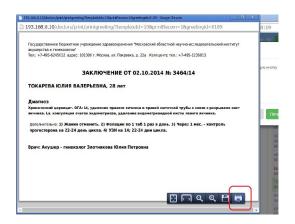


Далее в всплывающем окне печати необходимо нажать на кнопку Печать

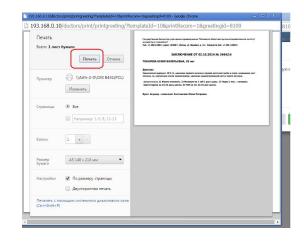


Сначала сформирются рекомендации для пациента.

1. Необходимо нажать кнопку Печать в правом нижнем углу окна

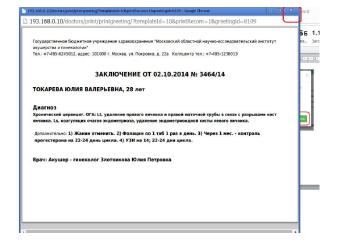


2. Затем нажать кнопку печать в всплывающем окне



При этом произойдет распечатка Листа рекомендаций для пациента

3. Чтобы перейти к распечатке Листа приема необходимо нажать кнопку Закрыть в правом верхнем углу окна.



При этом отобразится Лист приема. Перемещая полосу прокрутки можно посмотреть информацию по приему.

Распечатка Листа приема производится по аналогии с распечаткой Листа рекомендаций:

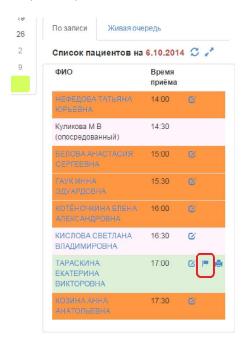
- 1. Необходимо нажать кнопку Печать в правом нижнем углу окна
- 2.Затем нажать кнопку печать в всплывающем окне . При этом произойдет распечатка Листа приема
- 3. Далее необходимо нажать на кнопку Закрыть в правом верхнем углу окна

Если необходимо внести изменения в Лист рекомендаций или Лист приема , то до начала печати необходимо нажать на кнопку Закрыть в правом верхнем углу окна. После внесения изменений для распечатки необходимо повторить действия начиная с кнопки .

### 6. ЗАКРЫТИЕ ПРИЕМА

Когда протоколы заполнены, диагноз установлен, рекомендации сформированы и необходимая информация распечатана необходимо закрыть прием.

Для этого надо нажать значок Закончить прием в строке с ФИО данного пациента во вкладке Список пациентов.



!!! После закрытия приема редактирование данных по этому приему будет недоступно.



Этот приём закрыт. Вы можете просмотреть историю медицинской карты.

## 7. ПРИЕМ СЛЕДУЮЩЕГО ПАЦИЕНТА

Для приема следующего пациента необходимо выделить его нажатием курсора мыши. При этом закрытый прием будет выделен оранжевым цветом.

#### Прием следующего пациента без закрытия предыдущего приема

Можно начать прием следующего пациента без закрытия предыдущего приема. Для этого необходимо выделить нового пациента нажатием курсора мыши.

При этом незакрытый прием будет выделен желтым цветом. Чтобы вернуться к незакрытому приему необходимо выделить его курсором мыши, затем выделить выбранные в предыдущий раз протоколы и нажать кнопку «Начать прием».

При этом отобразится последняя сохраненная в протолоках информация. Информацию можно редактировать – добавлять и удалять, при этом распечатываться будет последняя версия.

!!! До закрытия приема возможно любое редактирование данных.

## 8. Выход из системы

После завершения приема пациентов необходимо выйти из системы. Для этого необходимо нажать кнопку Выйти на информационной панели.

